EPSON
EXCEED YOUR VISION

Manual do usuário Perfection V800 Photo/V850 Pro

Conteúdo

Manual do usuário Perfection V800 Photo/V850 Pro 7

Funções básicas do scanner 8

Localização das partes do scanner 8

Partes do scanner 8

Botões e luzes do scanner 11

Alteração da configuração de desligamento 11

Colocação de originais no scanner 13

Colocação de originais no vidro do scanner 13

Posicionamento de documentos espessos 16

Colocação de filme ou slides no scanner 19

Remoção da almofada de documento 19

Colocação de tira de filme de 35 mm no scanner 20

Colocação de filme de médio formato no scanner 23

Colocação de filme de 4 × 5 polegadas no scanner 26

Colocação de slides de 35 mm no scanner 28

Colocação de filme na guia de área de filme 30

Opção de montagem com fluido Epson 33

Uso da opção de montagem com fluido Epson 34

Colocação da almofada de documento 39

Como digitalizar 41

Como iniciar uma digitalização 41

Como iniciar uma digitalização usando o botão Iniciar 41

Alteração das configurações padrão do botão Iniciar 42

Como iniciar uma digitalização usando o ícone do Epson Scan 44

Como iniciar uma digitalização a partir de um programa de digitalização 46

Seleção de configurações do Epson Scan 48

Modos de digitalização 48

Como selecionar o modo de digitalização 49

Digitalização no Modo Automático 49

Ajustes de imagem disponíveis - Modo Automático 52

Digitalização em Modo Casa ... 52
Seleção de uma área de digitalização - Modo Casa ... 55
Ajustes de imagem disponíveis - Modo Casa ... 58
Digitalização em Modo Profissional ... 59
Tipos de imagem disponíveis - Modo Profissional ... 61
Ajustes de imagem disponíveis - Modo Profissional ... 62
Como selecionar um tamanho de digitalização - Modo Profissional ... 64
Diretrizes para pré-visualização de imagem ... 68
Diretrizes da resolução de digitalização ... 69
Seleção de configurações de digitalização de arquivo ... 70
Tipos de arquivos digitalizados e configurações opcionais disponíveis ... 71
Digitalização de projetos especiais ... 72
Restauração de cores das fotos durante a digitalização ... 73
Remoção de marcas de pó e arranhões usando a tecnologia DIGITAL ICE ... 74
Especificações da tecnologia DIGITAL ICE ... 75
Digitalização para arquivo PDF ... 76
Ajustes de imagem disponíveis - configurações de digitalização para PDF ... 79
Uso do scanner como uma copiadora - Copy Utility ... 80
Configurações de tipo de fonte - Copy Utility ... 81
Limpeza e transporte do scanner ... 83
Limpeza do scanner ... 83
Transporte do scanner ... 84
Solução de problemas ... 87
Estado das luzes do scanner ... 87
Resolução de problemas de digitalização ... 88
O scanner não liga ou desliga inesperadamente ... 88
O botão Iniciar não funciona conforme esperado ... 89
O software de digitalização não funciona corretamente ... 89
Não é possível iniciar o Epson Scan ... 90
A digitalização é lenta ... 91
Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada ... 91
A imagem consiste apenas de alguns pontos ... 92
Uma linha pontilhada aparece em todas as imagens digitalizadas ... 92

As linhas retas em uma imagem aparecem tortas ... 93
A imagem está distorcida ou borrada ... 93
As cores da imagem são desiguais nas bordas ... 93
A imagem está muito escura ... 93
O verso da imagem original aparece na imagem digitalizada ... 94
Ondulações aparecem na imagem ... 94
A imagem é digitalizada de cabeça para baixo ... 94
As cores da imagem digitalizada não correspondem às cores originais ... 94
A área de digitalização não é ajustável em pré-visualização em miniatura ... 95
As bordas da imagem digitalizada são cortadas ... 95
A digitalização de filme ou slide não funciona ... 95
A imagem pré-visualizada de um negativo parece incorreta ... 96
Um padrão em forma de anéis aparece nos filmes ou slides digitalizados ... 96
Quando desinstalar o software do scanner ... 96
Desinstalação do software do scanner - Windows ... 97
Desinstalação do software do scanner - OS X ... 97
Onde obter ajuda ... 98
Especificações técnicas ... 101
Requisitos de sistema para Windows ... 101
Requisitos de sistema para Mac ... 101
Especificações gerais ... 102
Especificações de dimensão ... 103
Especificações elétricas ... 103
Especificações ambientais ... 104
Especificações de Interface USB ... 104
Especificações de aprovações e segurança ... 105
Avisos ... 106
Instruções de descarte do produto ... 106
Reciclagem ... 106
Instruções importantes de segurança ... 107
Restrições de cópia ... 108
Atraso padrão para gerenciamento de energia para produtos Epson ... 108
Marcas comerciais ... 109

Avisos sobre direitos autorais 109
libTIFF Software Acknowledgment 110
Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais 110
Atribuição de direitos autorais 110

Manual do usuário Perfection V800 Photo/V850 Pro

Seja bem-vindo ao *Manual do usuário* do Perfection V800 Photo/V850 Pro.

Funções básicas do scanner

Consulte estas seções para aprender sobre as características básicas do seu scanner.

Localização das partes do scanner
Alteração da configuração de desligamento

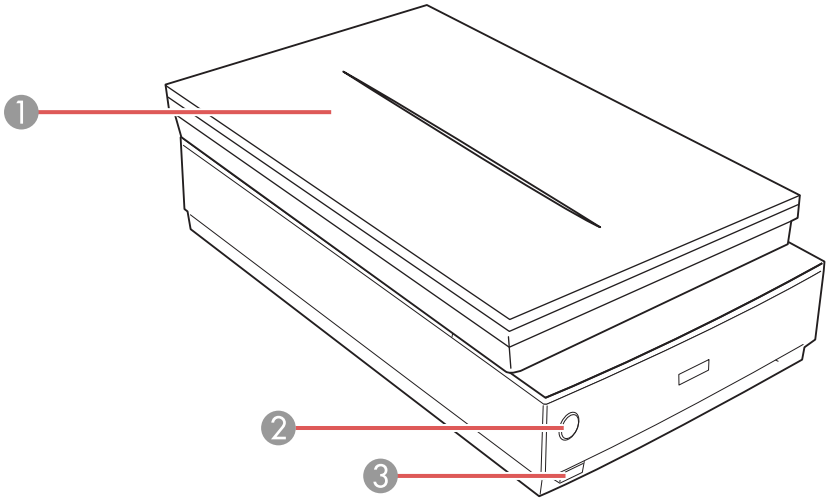
Localização das partes do scanner

Consulte estas seções para identificar as partes do seu scanner.

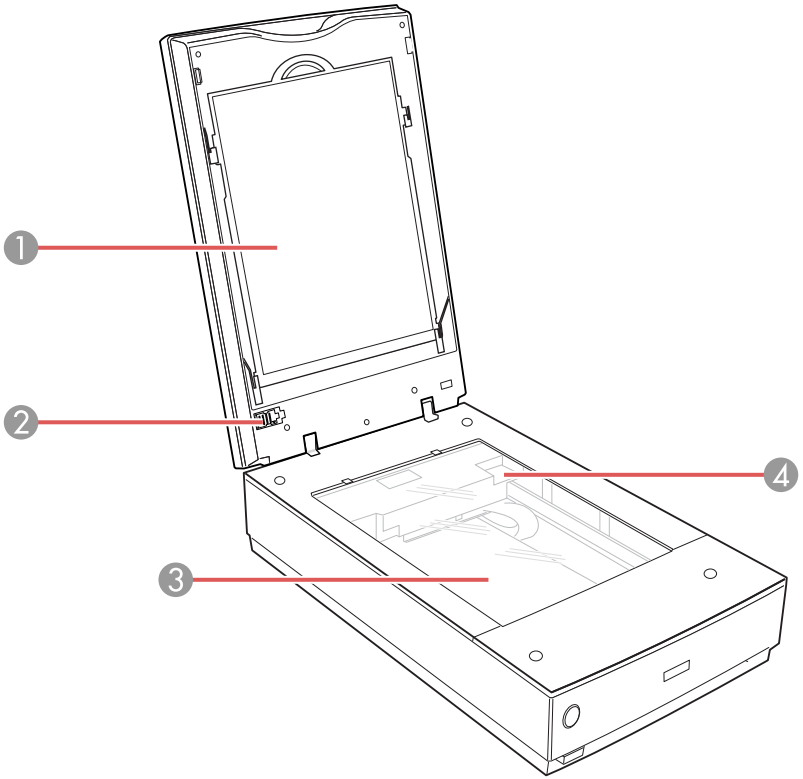
Partes do scanner
Botões e luzes do scanner

Tema principal: Funções básicas do scanner

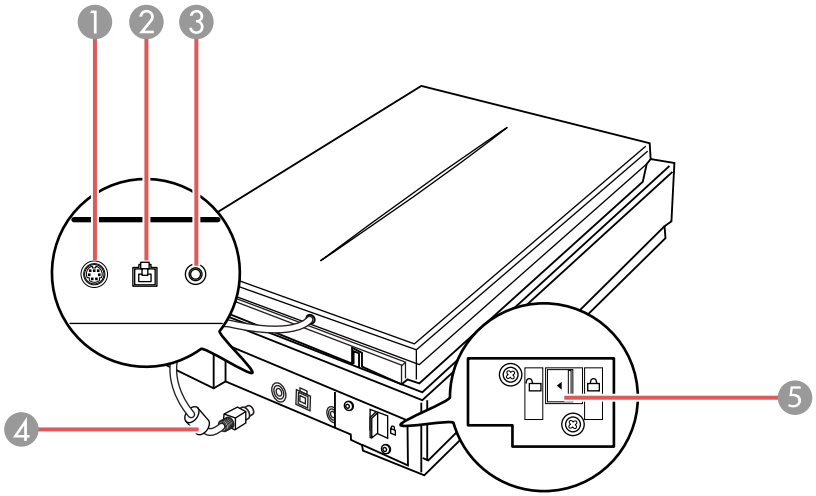
Partes do scanner



1 Tampa do scanner
2 Botão ◇ iniciar
3 Botão ⏻ ligar



1 Almofada de documento
2 Trava de transporte de unidade de transparência
3 Vidro do scanner
4 Carro (por baixo do vidro do scanner)

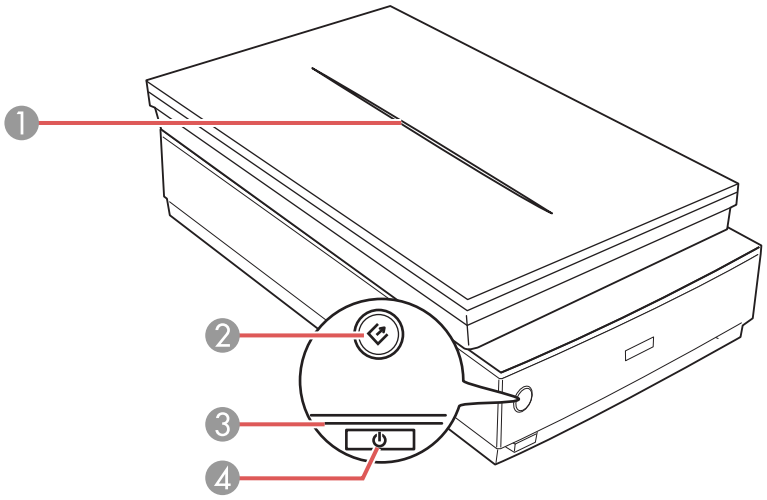


1 Porta de opcionais
2 Porta USB
3 Entrada DC
4 Cabo da tampa do scanner
5 Trava de transporte do scanner

Tema principal: Localização das partes do scanner

Botões e luzes do scanner

Seu scanner possui um botão para operações de digitalização. Verifique o estado e cor das luzes e procure uma descrição na tabela aqui.



1 Luz da tampa do scanner

2 Botão ◇ iniciar

3 Luz do scanner

4 Botão ⏻ ligar

Tema principal: Localização das partes do scanner

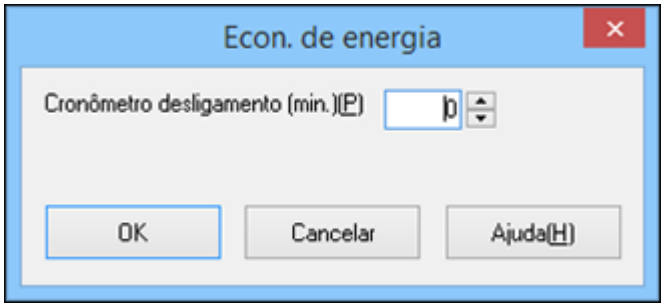
Alteração da configuração de desligamento

Você pode usar o utilitário Definições Epson Scan para alterar o período de inatividade antes de o scanner desligar automaticamente.

1. Siga um destes passos para acessar o utilitário Definições Epson Scan:
   - **Windows 8.x**: Navegue até a tela **Aplicativos** e selecione **Definições EPSON Scan**.

- **Windows (outras versões)**: Clique em ou em **Iniciar** e selecione **Todos os programas** ou **Programas**. Selecione **Epson**, depois **EPSON Scan** e, em seguida, clique em **Definições EPSON Scan**.
- **OS X:** Abra a pasta **Aplicativos**, depois abra a pasta **Epson Software** e clique duas vezes no ícone **Definições EPSON Scan**.

2. Clique em **Econ. de energia**.



3. Digite o período de inatividade antes que o scanner desligue como configuração de **Cronômetro desligamento**. Se digitar 0 como valor, o scanner não desligará automaticamente.
4. Clique em **OK**.

Tema principal: Funções básicas do scanner

Colocação de originais no scanner

Siga as instruções aqui para colocar os seus originais no scanner.

Cuidado: Não coloque nada em cima do seu scanner nem use a tampa como uma superfície de escrita para evitar danos.

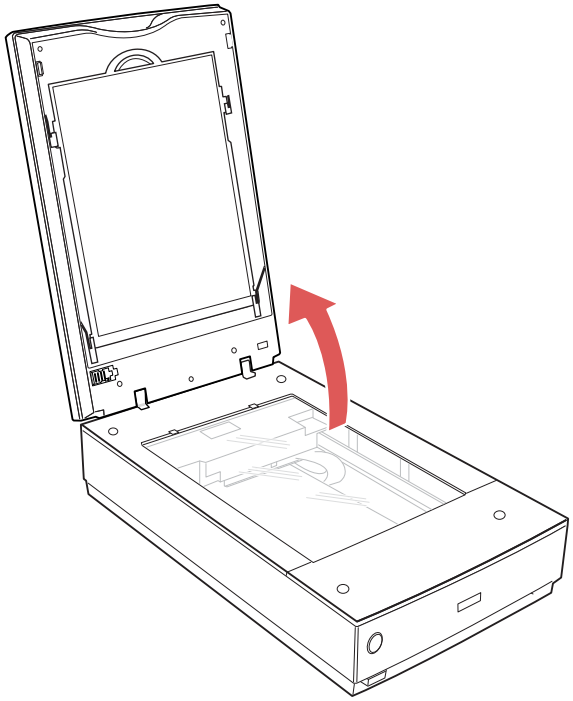
Colocação de originais no vidro do scanner
Posicionamento de documentos espessos
Colocação de filme ou slides no scanner

Colocação de originais no vidro do scanner

Você pode colocar originais diretamente no vidro do scanner.

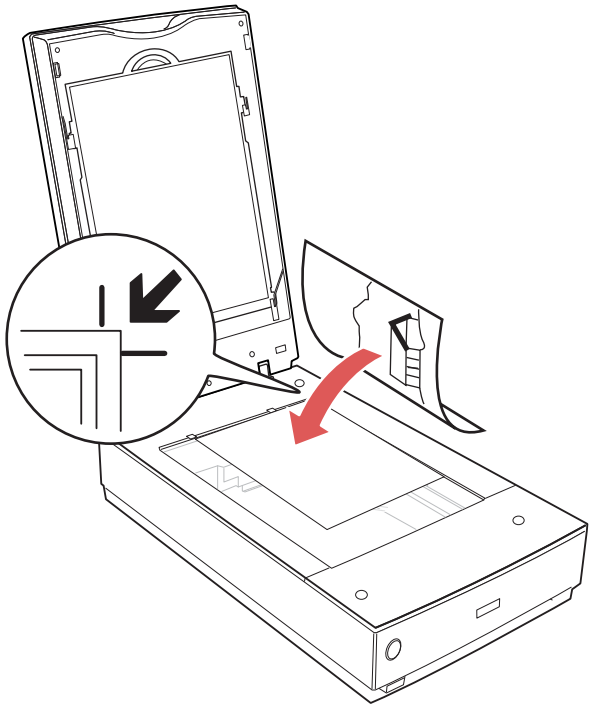
Cuidado: Não coloque objetos pesados no vidro do scanner e não aperte o vidro com muita força ou pode danificar o scanner. Não deixe fotos no vidro do scanner por muito tempo ou elas podem grudar no vidro.

1. Abra a tampa do scanner.



2. Certifique-se de que a almofada de documento tenha sido instalada na parte de dentro da tampa do scanner.

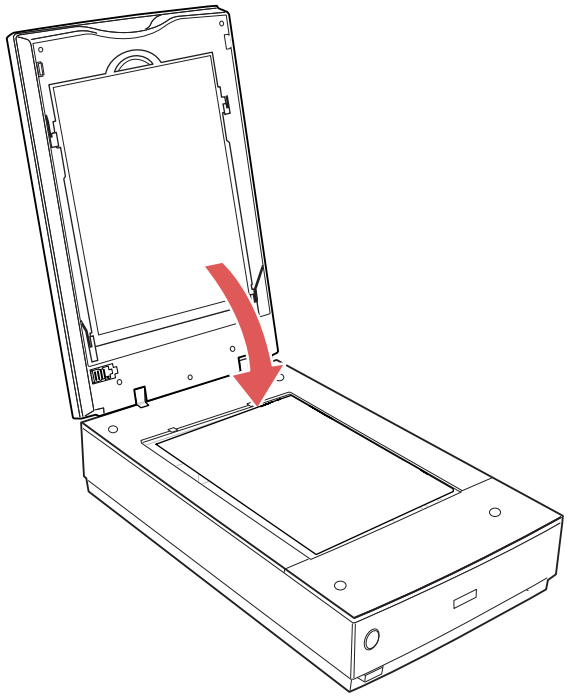
3. Coloque o original voltado para baixo no vidro do scanner com a borda superior virada como mostrado. Deslize o original para as bordas do canto indicado.



Observação: Você pode colocar vários originais no vidro do scanner. Certifique-se de que estejam a pelo menos 20 mm de distância um do outro.

Observação: Se os originais tiverem bordas brancas, o recurso Reconhecimento automático pode não detectar as margens adequadamente ao digitalizar múltiplos originais. Se este for o caso, digitalize cada original separadamente ou selecione manualmente a área de digitalização.

4. Feche a tampa do scanner com cuidado para manter o original no lugar.



Tema principal: Colocação de originais no scanner

Tarefas relacionadas

Seleção de uma área de digitalização - Modo Casa

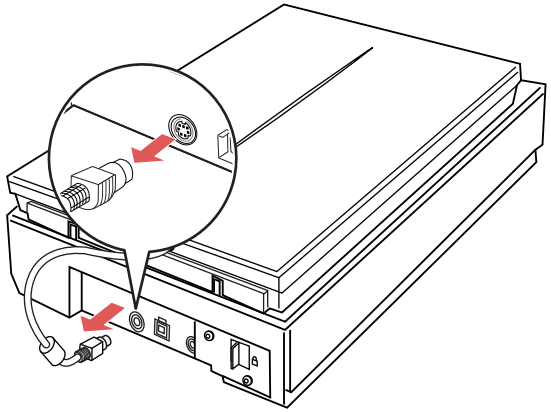
Como selecionar um tamanho de digitalização - Modo Profissional

Posicionamento de documentos espessos

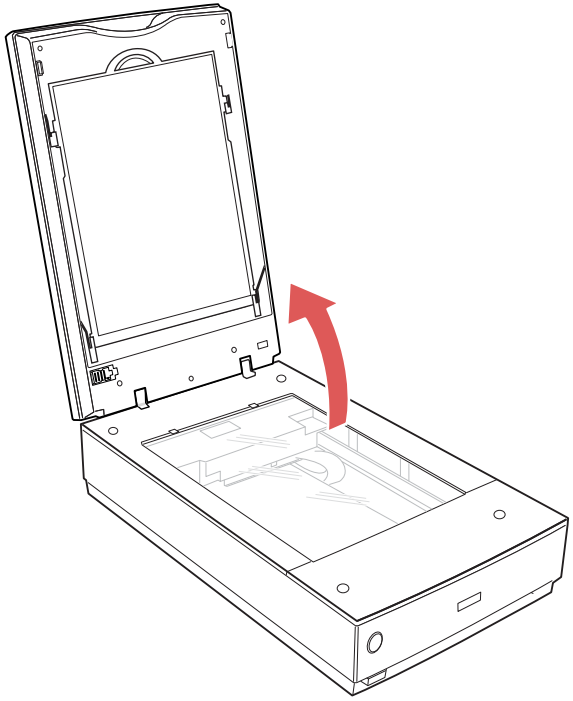
Se for digitalizar um livro ou outro documento espesso, você pode remover a tampa do scanner.

1. Aperte o botão ⏻ ligar para desligar o scanner.

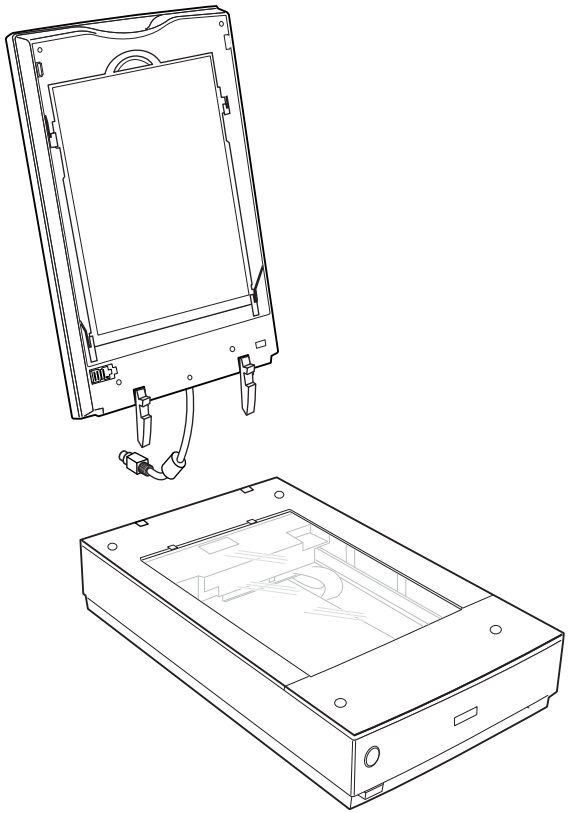
2. Desconecte o cabo da tampa.



3. Abra a tampa do scanner.



4. Puxe a tampa do scanner para cima e para fora do scanner.



5. Aperte o botão ⏻ ligar para ligar o scanner.
6. Coloque seu documento com a face virada para baixo no vidro do scanner.

   Observação: Pressione seu documento para achatá-lo e segure o documento enquanto digitaliza.

7. Quando terminar de digitalizar, recoloque a tampa do scanner na ordem contrária a qual retirou.

   Observação: Sempre desligue o scanner antes de conectar ou desconectar o cabo da tampa.

Tema principal: Colocação de originais no scanner

Colocação de filme ou slides no scanner

Siga as instruções aqui para colocar o seu filme ou slides originais no scanner.

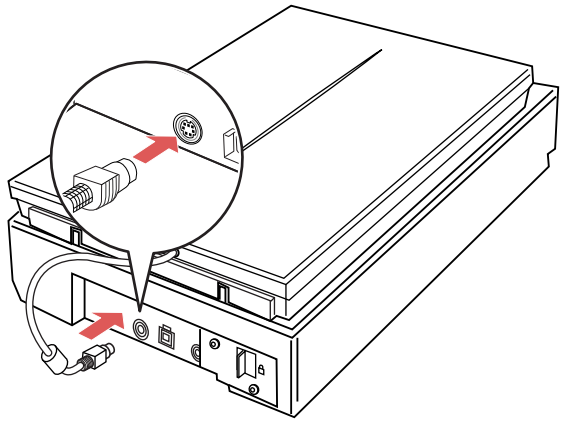
Remoção da almofada de documento
Colocação de tira de filme de 35 mm no scanner
Colocação de filme de médio formato no scanner
Colocação de filme de 4 × 5 polegadas no scanner
Colocação de slides de 35 mm no scanner
Colocação de filme na guia de área de filme
Opção de montagem com fluido Epson
Colocação da almofada de documento

Tema principal: Colocação de originais no scanner

Remoção da almofada de documento

Você precisa remover a almofada de documento do scanner para digitalizar filme ou slides. Isso descobre a janela da unidade de transparência por baixo da almofada.

1. O cabo da tampa deve estar conectado à porta **Option**.

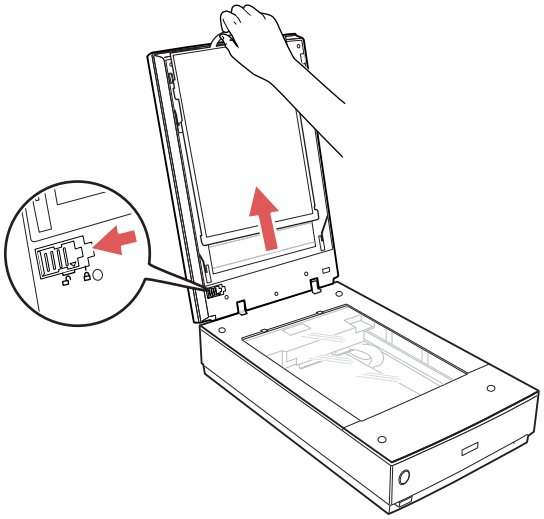


Observação: Sempre desligue o scanner antes de conectar ou desconectar o cabo da tampa.

2. Abra a tampa do scanner.

3. Deslize a almofada de documento para fora da parte interna da tampa do scanner.

   Observação: A trava de transporte de unidade de transparência deve estar destravada.



4. Limpe a janela da unidade de transparência e o vidro do scanner antes de colocar o seu filme ou slides.

Tema principal: Colocação de filme ou slides no scanner

Tarefas relacionadas

Limpeza do scanner

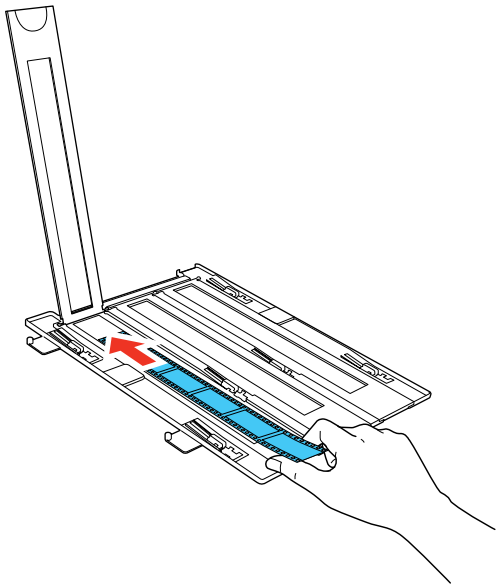
Colocação de tira de filme de 35 mm no scanner

Você pode colocar uma tira de filme de 35 mm no scanner usando o suporte para tira de filme de 35 mm.

Cuidado: Segure o filme somente pelas bordas ou use luvas, senão pode danificá-lo.

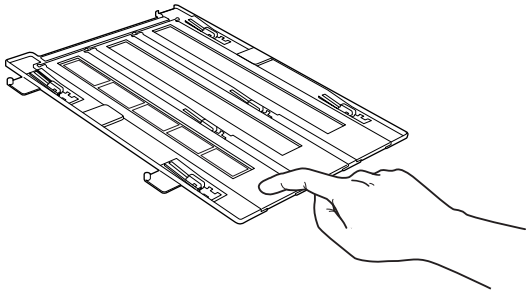
Observação: Certifique-se de que as áreas brancas na parte traseira do suporte não estejam arranhadas, sujas ou cobertas de qualquer forma ou o scanner pode não detectar o suporte corretamente durante a digitalização.

1. Abra as tampas do suporte da tira de filme de 35 mm.
2. Insira até três tiras de filme no suporte com o lado brilhante para cima para que imagens e quaisquer palavras nas tiras de filme não fiquem ao contrário.

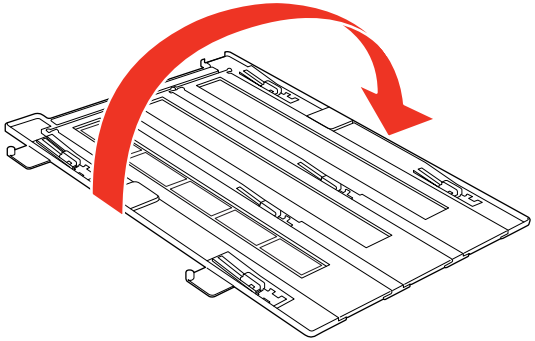


Observação: Não cubra nenhum dos pequenos orifícios no suporte; eles são usados como guias no recurso Amostra.

3. Feche quaisquer tampas de suporte abertas e pressione-as até ouvir um clique indicando que travou no lugar. Também aperte as bordas das tampas para travá-las no lugar. As tiras de filme não devem estar presas nem enroladas.

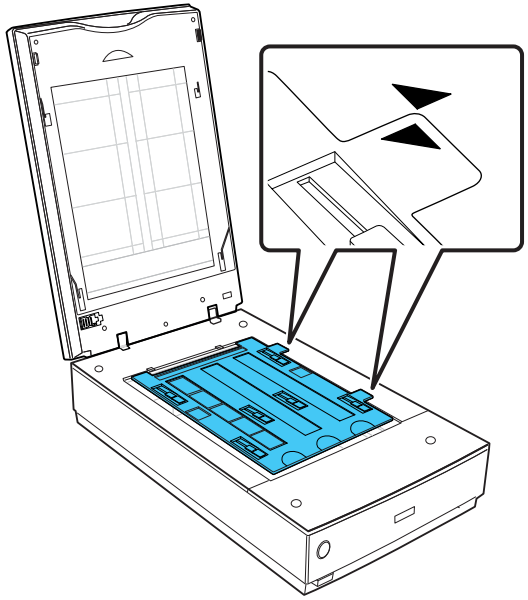


4. Vire o suporte de filme ao contrário.



5. Abra a tampa do scanner.
6. Remova a almofada de documento da tampa do scanner, se necessário.

7. Coloque o suporte no vidro do scanner, conforme mostrado. Alinha as setas no suporte com as setas no scanner.



8. Feche a tampa do scanner cuidadosamente para manter o suporte no lugar.

Tema principal: Colocação de filme ou slides no scanner

Colocação de filme de médio formato no scanner

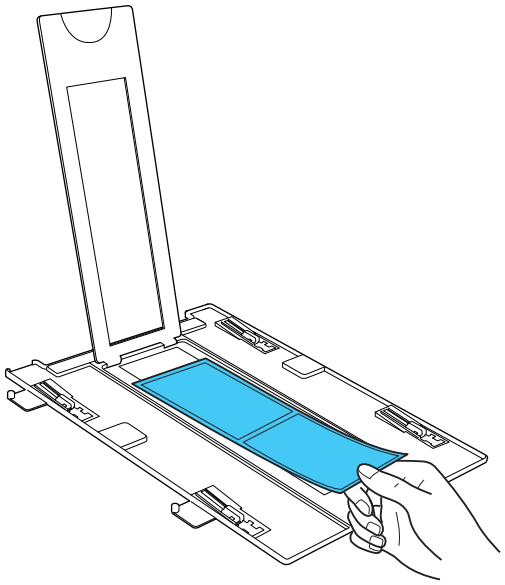
Você pode colocar filme de médio formato no scanner usando o suporte para filme de médio formato.

Cuidado: Segure apenas as bordas das tiras de filme ou use luvas, senão pode danificá-lo.

Observação: Não pode usar Modo Automático total ao digitalizar filme de médio formato. Certifique-se de que as áreas brancas na parte traseira do suporte não estejam arranhadas, sujas ou cobertas de qualquer forma ou o scanner pode não detectar o suporte corretamente durante a digitalização.

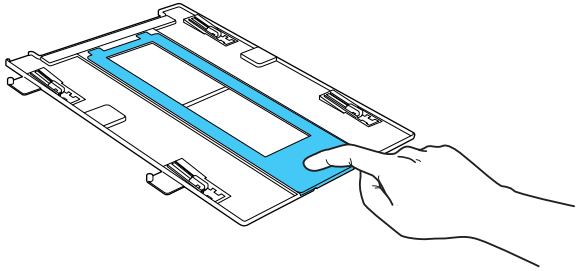
1. Abra a tampa do suporte para filme de médio formato.

2. Insira o filme de médio formato no suporte com o lado brilhante para cima para que imagens e quaisquer palavras nas tiras de filme não fiquem ao contrário. Todo o quadro da imagem deve estar posicionado na abertura do suporte de filme.

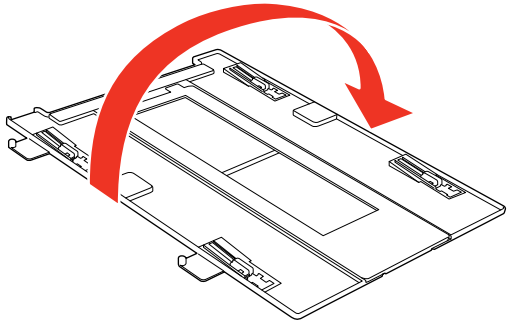


Observação: Não cubra quaisquer das perfurações pequenas no suporte.

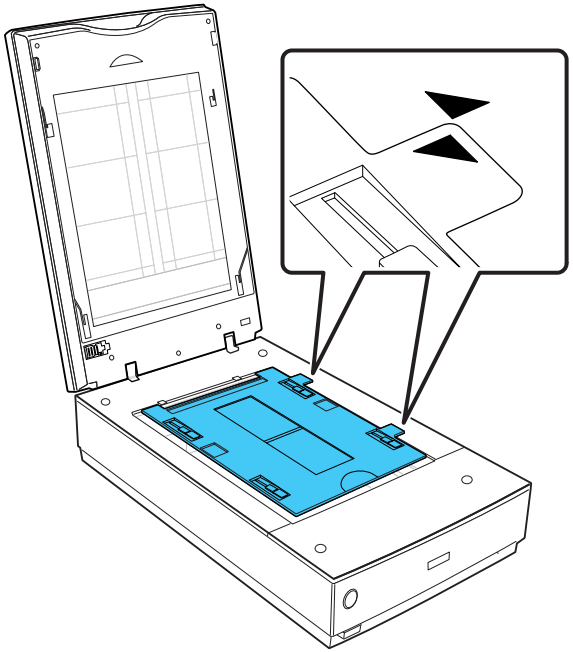
3. Feche a tampa do suporte para filme e pressione-a até ouvir um clique indicando que travou no lugar. Também aperte todas as bordas da tampa para travá-la no lugar. O filme não deve estar preso nem enrolado.



4. Vire o suporte de filme ao contrário.



5. Abra a tampa do scanner.
6. Remova a almofada de documento da tampa do scanner, se necessário.
7. Coloque o suporte no vidro do scanner, conforme mostrado. Alinhe as setas no suporte com as setas no scanner.



8. Feche a tampa do scanner cuidadosamente para manter o suporte no lugar.

Tema principal: Colocação de filme ou slides no scanner

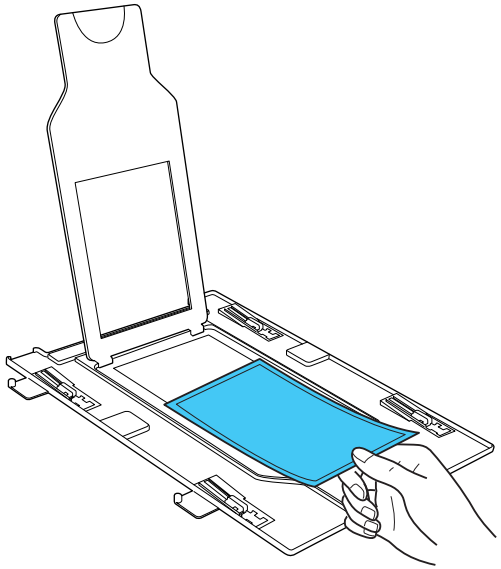
Colocação de filme de 4 × 5 polegadas no scanner

Você pode colocar filme de 4 × 5 polegadas no scanner usando suporte de filme de 4 × 5 polegadas.

Cuidado: Só segure o filme pelas bordas ou use luvas, senão pode danificar o filme.

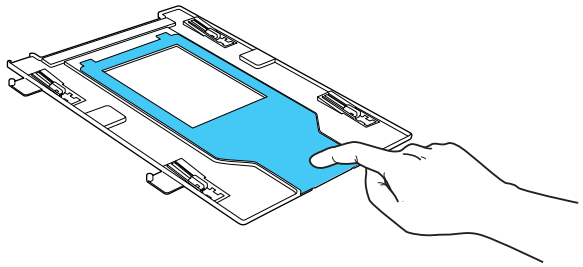
Observação: Certifique-se de que as áreas brancas na parte traseira do suporte não estejam arranhadas, sujas ou cobertas de qualquer forma ou o scanner pode não detectar o suporte corretamente durante a digitalização.

1. Abra a tampa do suporte de filme de 4 × 5 polegadas.
2. Insira o filme de 4 × 5 polegadas no suporte com o lado brilhante para cima para que imagens e quaisquer palavras nas tiras de filme não fiquem ao contrário. Todo o quadro da imagem deve estar posicionado na abertura do suporte de filme.

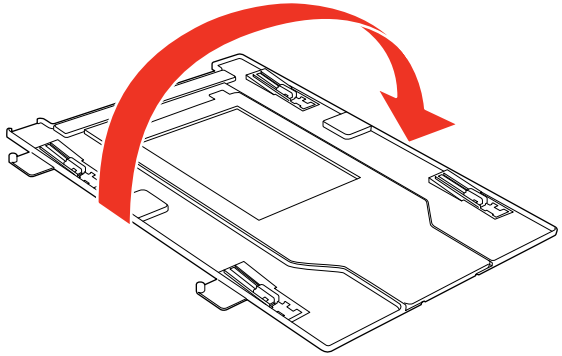


Observação: Pode ser preciso ajustar as bordas do filme para que fique adequadamente no suporte de filme sem dobrar nem envergar. Não cubra quaisquer das perfurações pequenas no suporte.

3. Feche a tampa do suporte para filme e pressione-a até ouvir um clique indicando que travou no lugar. Também aperte todas as bordas da tampa para travá-la no lugar.

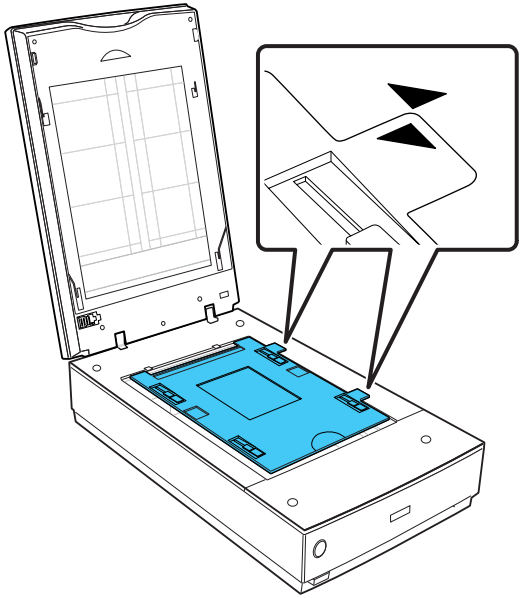


4. Vire o suporte de filme ao contrário.



5. Abra a tampa do scanner.
6. Remova a almofada de documento da tampa do scanner, se necessário.

7. Coloque o suporte no vidro do scanner, conforme mostrado. Alinhe as setas no suporte com as setas no scanner.



8. Feche a tampa do scanner cuidadosamente para manter o suporte no lugar.

Tema principal: Colocação de filme ou slides no scanner

Colocação de slides de 35 mm no scanner

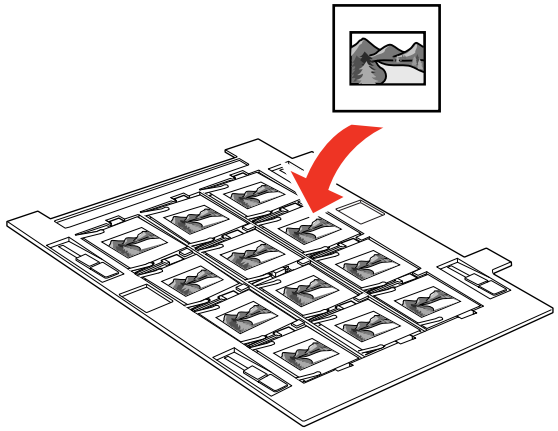
Você pode digitalizar até 12 slides de 35 mm usando o suporte de slide.

Cuidado: Só segure os slides pelas bordas ou use luvas, senão pode danificar o filme.

Observação: Certifique-se de que as áreas brancas na parte traseira do suporte não estejam arranhadas, sujas ou cobertas de qualquer forma ou o scanner pode não detectar o suporte corretamente durante a digitalização. Você não pode digitalizar slides negativos.

1. Abra a tampa do scanner.

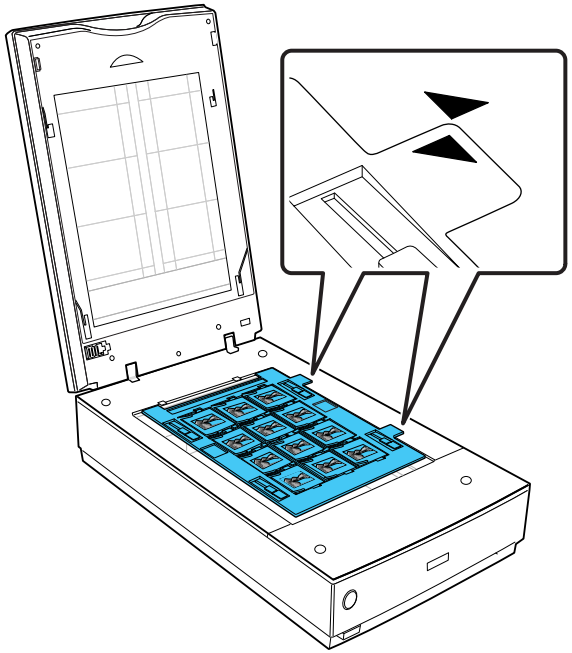
2. Coloque até 12 slides no suporte com o lado brilhante voltado para baixo, na direção mostrada.



Observação: As imagens e quaisquer palavras nos slides devem aparecer ao contrário; a parte de cima das imagens devem ficar de frente para a parte aberta do suporte de slide. Não cubra quaisquer das perfurações pequenas no suporte para filme.

3. Abra a tampa do scanner.
4. Remova a almofada de documento da tampa do scanner, se necessário.

5. Coloque o suporte no vidro do scanner, conforme mostrado. Alinha as setas no suporte com as setas no scanner.



6. Feche a tampa do scanner cuidadosamente para manter o suporte para filme no lugar.

Tema principal: Colocação de filme ou slides no scanner

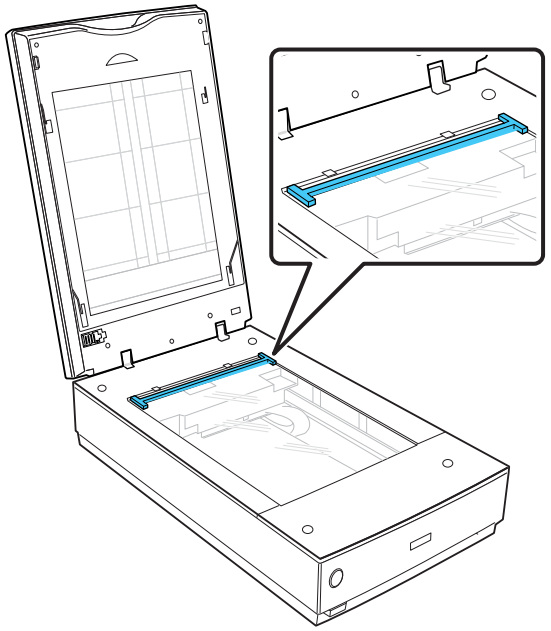
Colocação de filme na guia de área de filme

Você pode digitalizar filme grande de até 8 × 10 polegadas (203 × 254 mm) usando a guia de área de filme. Digitalize usando Modo Profissional do Epson Scan e selecione **Filme (com guia de área de filme)** como Tipo de documento.

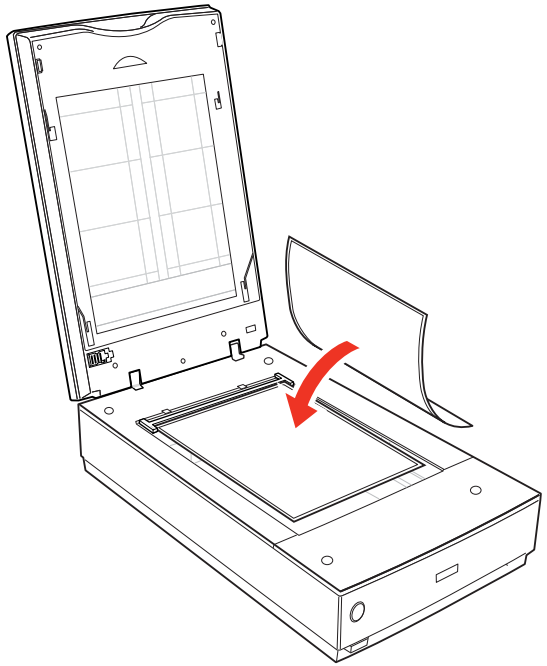
Cuidado: Só segure as tiras de filme pelas bordas ou use luvas, senão pode danificar o filme.

Observação: Você não pode usar a tecnologia DIGITAL ICE ao usar a guia de área de filme. Você não pode usar o Modo Automático total ou Modo Casa ao digitalizar filme com a guia de área de filme. Se digitalizar filme de 8 × 10 polegadas (203 × 254 mm) a 4800 dpi de resolução e 24 bits de cor como Tipo de imagem, não salve em BMP, Tiff, ou JPEG.

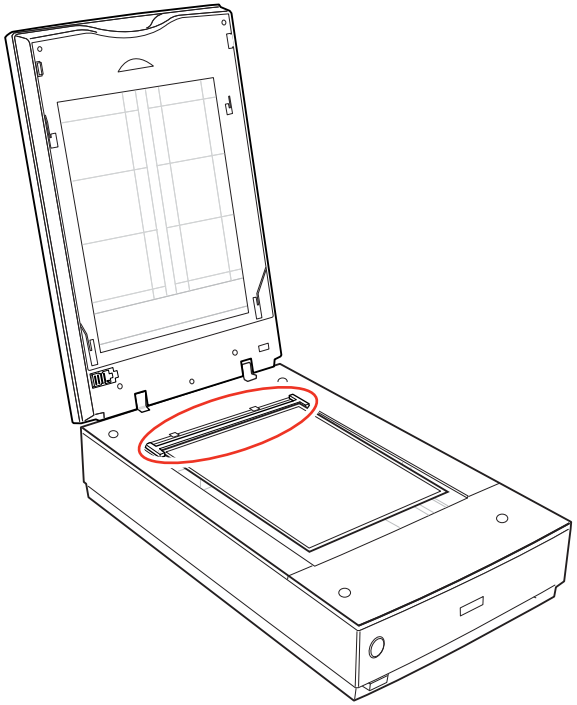
1. Abra a tampa do scanner.
2. Remova a almofada de documento da tampa do scanner, se necessário.
3. Coloque a guia de área de filme no vidro do scanner e alinhe como mostrado.



4. Coloque o filme na guia de área de filme com o lado brilhante para baixo. Todo o quadro da imagem deve estar posicionado na abertura do suporte de filme.



Observação: As imagens e qualquer texto no filme devem aparecer invertidos. Não cubra a área mostrada, senão cores na sua digitalização podem ser afetadas.



5. Feche a tampa do scanner cuidadosamente para manter o filme no lugar.

Tema principal: Colocação de filme ou slides no scanner

Tarefas relacionadas

Digitalização em Modo Profissional

Opção de montagem com fluido Epson

A opção de montagem com fluido Epson permite que você aproveite completamente a capacidade do seu scanner de imagens de alta resolução. Quando usado com um fluido de montagem comercial (não incluído), ele segura seu filme para manter foco nítido consistentemente, ajuda a eliminar anéis de Newton, reduzir granulação e reduzir a aparência de arranhões em negativos à base de prata.

Para usar a montagem com fluido Epson, você precisa obter os seguintes itens disponíveis comercialmente:

- Fluido de montagem para scanner
- Filme de montagem para scanner (filme de poliéster Mylar claro)

Cuidado: O fluido de montagem para scanner é altamente inflamável; mantenha-o longe de fontes de calor, chama ou faíscas. O fluido de montagem contém solventes perigosos. Evite contato com os olhos e pele e sempre trabalhe em uma área bem ventilada.

Leia e siga todas as instruções de segurança fornecidas pelo fabricante cuidadosamente, incluindo procedimentos recomendados para manuseio e uso. O manuseio e uso adequado dos fluidos de montagem para scanner de terceiros e a compreensão de todos os riscos potenciais são de plena responsabilidade do cliente. A Epson não faz alegações nem assume responsabilidade por dano, riscos ou possíveis questões de saúde e segurança que possam resultar do uso do mencionado.

Uso da opção de montagem com fluido Epson

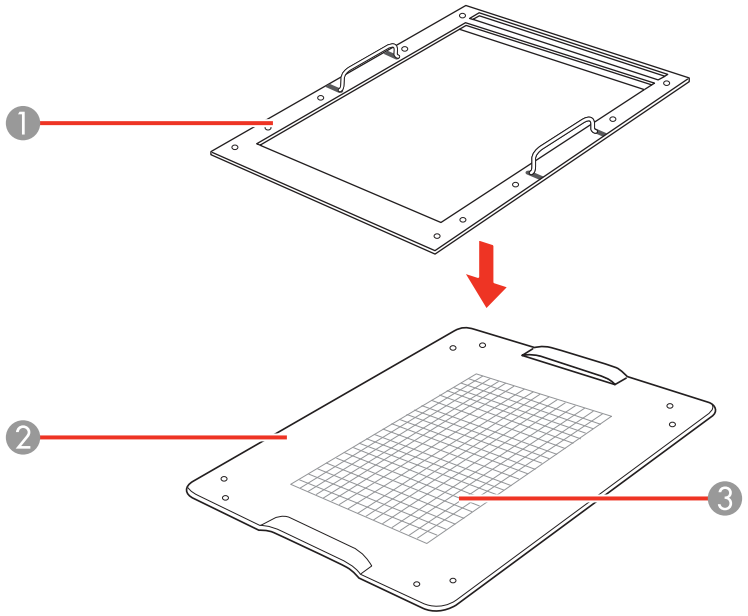
Tema principal: Colocação de filme ou slides no scanner

Uso da opção de montagem com fluido Epson

Você pode digitalizar filme de até 5 × 9 polegadas (127 × 229 mm) com o opcional de montagem com fluido Epson.

1. Corte uma folha de filme de suporte claro para se encaixar no quadro da bandeja de montagem com fluido. A folha deve ser grande o bastante para cobrir o filme que vai digitalizar.

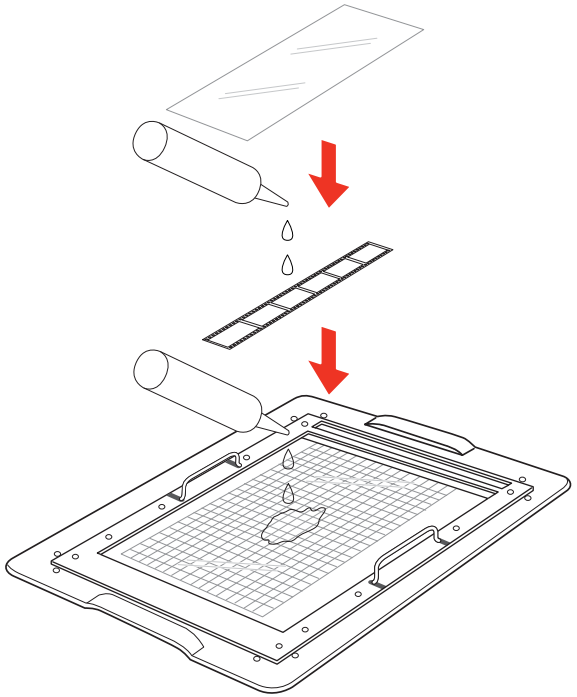
2. Coloque a guia de montagem com fluido Epson na sua mesa de trabalho. Depois coloque a bandeja de montagem com fluido em cima da guia.



1 Bandeja
2 Guia
3 Grade

Observação: Use a grade para alinhar seu filme ao montá-lo na bandeja. A grade indica a área ideal para digitalização em 6400 dpi.

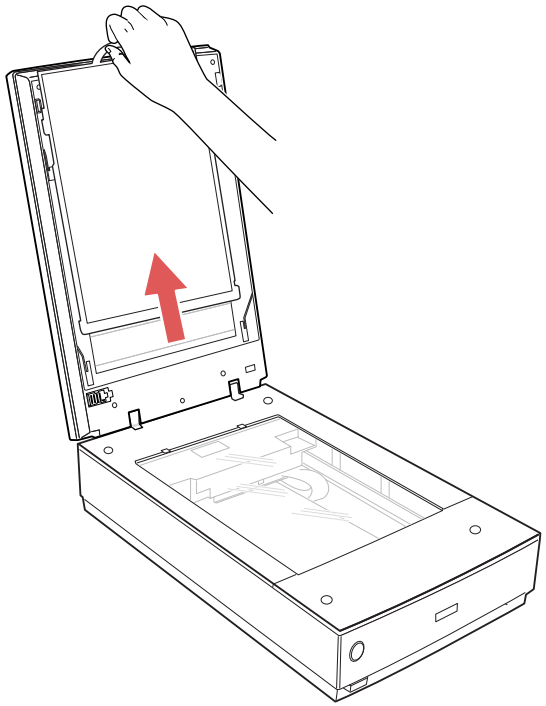
3. Coloque uma gota ou duas de fluido para montagem na bandeja de vidro onde quer montar seu filme. Apenas algumas gotas são necessárias para montar uma tira de seis quadros de 35 mm.



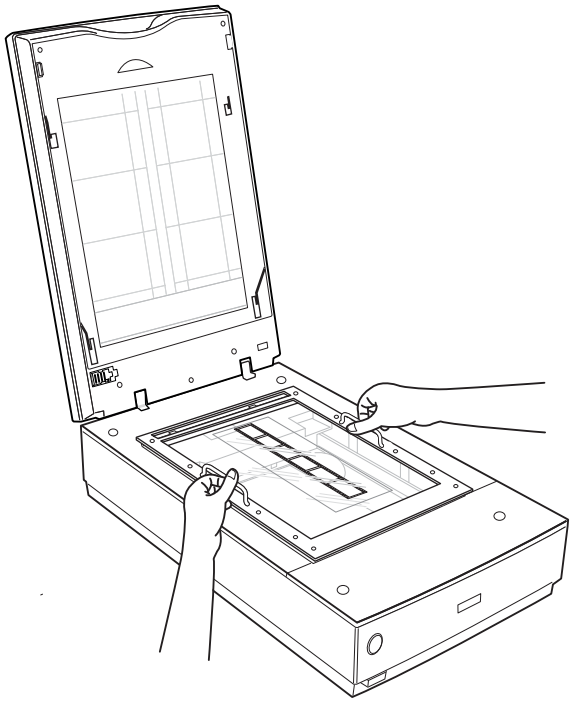
Observação: Você precisa trabalhar rápido para que o fluido para montagem não evapore.

4. Coloque seu filme sobre a área molhada. Use a grade para alinhar seu filme.
5. Aplique uma pequena quantidade de fluido sobre a parte de cima do filme.
6. Coloque o filme transparente para montagem em cima. Use um pano sem pelos, rolo ou mão com luva para pressionar o filme e depois as extremidades para remover bolhas de ar presas.

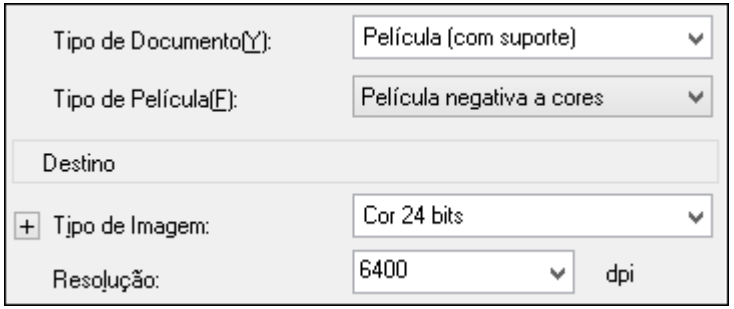
7. Abra a tampa do scanner e remova a almofada de documento, se necessário.



8. Levante a bandeja de montagem com fluido da guia e coloque-a no scanner. Oriente-a para que a janela estreita da bandeja esteja voltada para a parte de trás do scanner. Não bloqueie a janela.



9. Feche a tampa do scanner.
10. Inicie o Epson Scan e selecione Modo Profissional como a configuração de modo.
11. Selecione **Filme (com Suporte de filme)** como Tipo de documento.



12. Selecione o **Tipo de filme**, **Tipo de imagem** e **Resolução** que você quer usar.

    Observação: Você pode selecionar até 6400 dpi para a melhor qualidade de imagem.

13. Clique no botão **Pré-visualizar** para pré-visualizar a imagem.

    Observação: A guia **Normal** deve estar selecionada na janela de pré-visualização.

14. Selecione a área de digitalização para cada foto individualmente, tendo cuidado para selecionar apenas a própria imagem e não a área ao redor. Depois faça qualquer ajuste desejado na imagem antes de digitalizar.

Tema principal: Opção de montagem com fluido Epson

Referências relacionadas

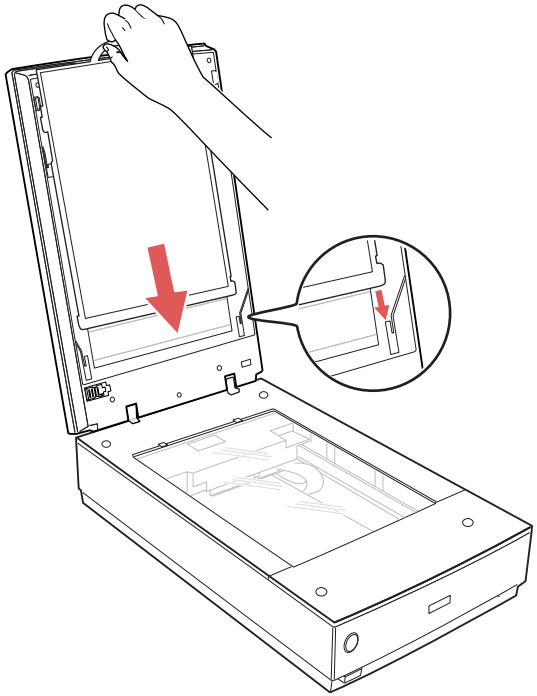
Ajustes de imagem disponíveis - Modo Profissional

Colocação da almofada de documento

Você precisa recolocar a almofada de documento no scanner antes de digitalizar originais refletivos, como documentos ou fotos.

1. Abra a tampa do scanner.

2. Deslize a almofada de documento nos encaixes na tampa do scanner com a superfície branca voltada para fora.



Tema principal: Colocação de filme ou slides no scanner

Como digitalizar

Você pode digitalizar documentos originais ou fotos e salvá-los como arquivos digitais.

Como iniciar uma digitalização
Seleção de configurações do Epson Scan
Digitalização de projetos especiais

Como iniciar uma digitalização

Depois de colocar os seus documentos ou fotos no produto para a digitalização, inicie a digitalização usando um destes métodos.

Como iniciar uma digitalização usando o botão Iniciar
Como iniciar uma digitalização usando o ícone do Epson Scan
Como iniciar uma digitalização a partir de um programa de digitalização

Tema principal: Como digitalizar

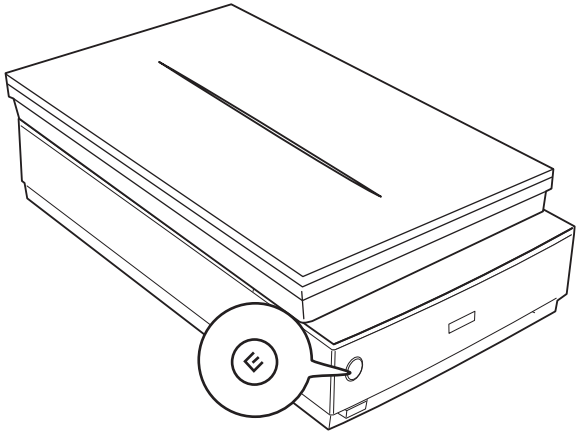
Como iniciar uma digitalização usando o botão Iniciar

Você pode digitalizar usando o botão iniciar no scanner. Isso abre automaticamente o Epson Scan usando configurações de digitalização padrão adequadas, mas você pode vê-las ou alterá-las conforme necessário.

Você também pode redefinir o botão iniciar a um programa de digitalização diferente.

1. Certifique-se de que instalou o software do scanner e de que conectou o scanner ao computador ou à rede.
2. Coloque o original no vidro do scanner.

3. Aperte o botão iniciar no seu scanner.



O programa de digitalização designado inicia.

Alteração das configurações padrão do botão Iniciar

Tema principal: Como iniciar uma digitalização

Tarefas relacionadas

Digitalização para arquivo PDF

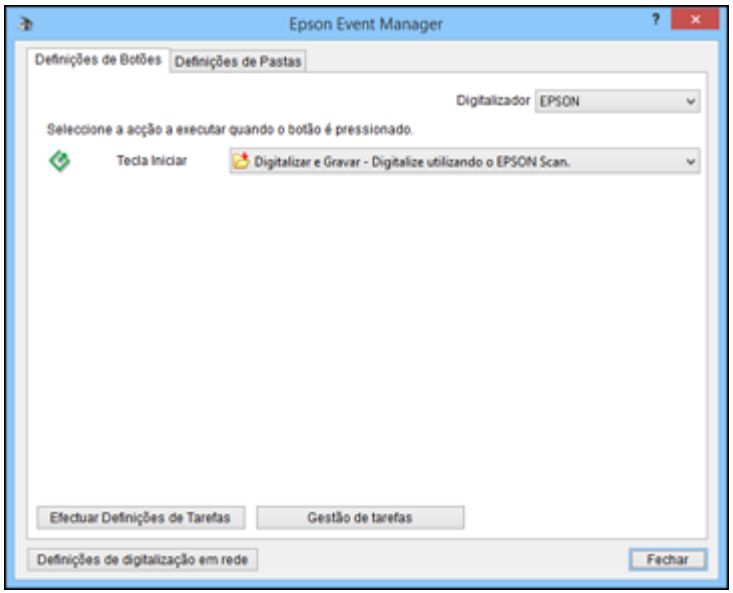
Uso do scanner como uma copiadora - Copy Utility

Alteração das configurações padrão do botão Iniciar

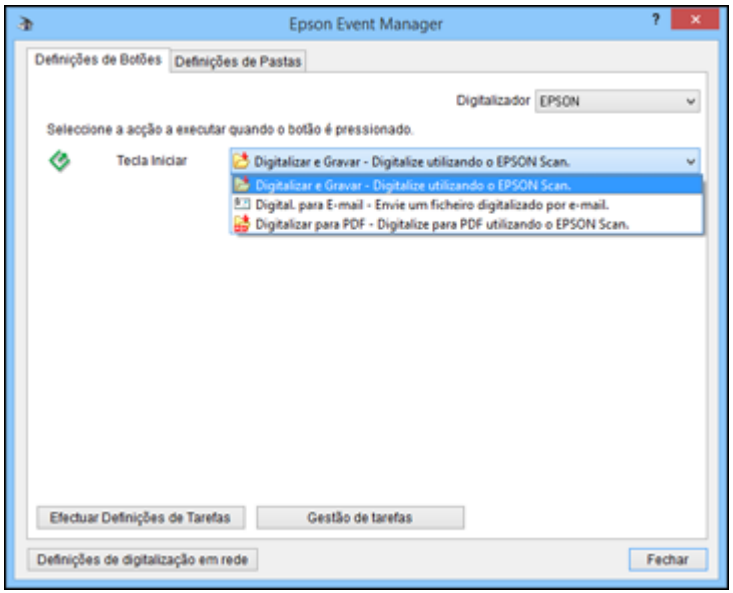
Você pode visualizar ou modificar o programa padrão e as ações executadas pelo botão iniciar. Você pode fazer isso usando o programa Event Manager.

1. Siga um destes procedimentos para abrir o Event Manager:
   - **Windows 8.x**: Navegue até a tela **Aplicativos** e selecione **Event Manager**.
   - **Windows (outras versões)**: Clique em ou em **Iniciar** > **Todos os programas** ou **Programas** > **Epson Software** > **Event Manager**.
   - **OS X**: Abra a pasta **Aplicativos**, clique em **Epson Software** e clique em **Event Manager**.

Você verá uma janela como esta:



2. Mude o programa e ação executados pelo botão iniciar.


Epson Event Manager
Definições de Botões
Definições de Pastas
Digitalizador EPSON
Seleccione a acção a executar quando o botão é pressionado.
Tecla Iniciar
Digitalizar e Gravar - Digitalize utilizando o EPSON Scan.
Digitalizar e Gravar - Digitalize utilizando o EPSON Scan.
Digital. para E-mail - Envie um ficheiro digitalizado por e-mail.
Digitalizar para PDF - Digitalize para PDF utilizando o EPSON Scan.
Efectuar Definições de Tarefas
Gestão de tarefas
Definições de digitalização em rede
Fechar

3. Clique em **Fechar** para fechar a janela do Event Manager.

Tema principal: Como iniciar uma digitalização usando o botão Iniciar

Como iniciar uma digitalização usando o ícone do Epson Scan

Você pode iniciar o Epson Scan para selecionar as configurações de digitalização, digitalizar e salvar a imagem digitalizada em um arquivo.

- **Windows 8.x**: Navegue até a tela **Aplicativos** e selecione **EPSON Scan** em **EPSON** ou **EPSON Software**.
- **Windows (outras versões)**: Clique em ou em **Iniciar** e selecione **Todos os programas** ou **Programas**. Selecione **EPSON** ou **EPSON Software** e clique em **EPSON Scan**.

- **OS X**: Abra a pasta **Aplicativos**, abra a pasta **Epson Software** e clique duas vezes no ícone **EPSON Scan**.

  Você verá uma janela do Epson Scan como esta:

EPSON Scan
EPSON Scan
Modo:
Modo Automático
Digitalizar(S)
Para digitalizar no modo totalmente Automático, coloque ou alimente o documento que pretende digitalizar e clique Digitalizar.
Personalizar...
Para opções Restaurar cor e outras, clique no botão Personalizar e faça os ajustes.
Mostrar esta caixa de diálogo antes da próxima digitalização.(W)
Pode alterar o modo de digitalização na lista Modo na parte superior direita da janela.
Ajuda(H)
Fechar

Tema principal: Como iniciar uma digitalização

Como iniciar uma digitalização a partir de um programa de digitalização

Você pode iniciar o Epson Scan a partir de um programa de digitalização para selecionar as configurações de digitalização, digitalizar e abrir a imagem digitalizada no programa.

1. Abra o seu programa de digitalização e selecione a opção de digitalização. (Consulte a ajuda do programa de digitalização para obter instruções.)

2. Selecione seu produto.

Observação: Em alguns programas, você pode precisar selecionar o seu produto como a "fonte" primeiro. Caso veja uma opção para **Selecionar fonte**, selecione-a e selecione o seu produto.

Você verá uma janela do Epson Scan como esta:

EPSON Scan
EPSON Scan
Modo:
Modo Automático
Digitalizar(S)
Para digitalizar no modo totalmente Automático, coloque ou alimente o documento que pretende digitalizar e clique Digitalizar.
Personalizar...
Para opções Restaurar cor e outras, clique no botão Personalizar e faça os ajustes.
Mostrar esta caixa de diálogo antes da próxima digitalização.(W)
Pode alterar o modo de digitalização na lista Modo na parte superior direita da janela.
Ajuda(H)
Fechar

Observação: Em alguns programas, você pode ver a janela de digitalização do programa ao invés da janela do Epson Scan. Selecione as opções de digitalização conforme necessário.

Tema principal: Como iniciar uma digitalização

Seleção de configurações do Epson Scan

Depois de iniciar o Epson Scan, poderá selecionar as configurações em vários modos para personalizar a sua digitalização.

Modos de digitalização
Como selecionar o modo de digitalização
Digitalização no Modo Automático
Digitalização em Modo Casa
Digitalização em Modo Profissional
Diretrizes para pré-visualização de imagem
Diretrizes da resolução de digitalização
Seleção de configurações de digitalização de arquivo

Tema principal: Como digitalizar

Modos de digitalização

O Epson Scan oferece opções de modo de digitalização, com diferentes níveis de controle sobre suas configurações.

Modo Automático
Este modo detecta automaticamente o tipo de conteúdo que você está digitalizando, seleciona as configurações para ele e salva a imagem digitalizada. Você também pode selecionar várias opções de ajuste de imagem.

Modo Casa
Você pode selecionar grupos de ajustes com base no tipo de conteúdo que está digitalizando. Você também pode selecionar várias opções de ajuste de imagem e de visualização e tamanho de sua imagem digitalizada.

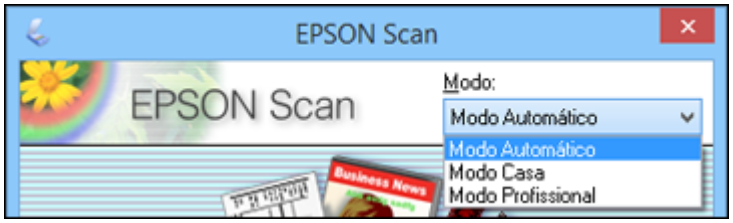
Modo Profissional
Você pode personalizar manualmente todas as configurações disponíveis e visualizar e redimensionar sua imagem digitalizada.

Tema principal: Seleção de configurações do Epson Scan

Tarefas relacionadas
Digitalização no Modo Automático
Digitalização em Modo Casa
Digitalização em Modo Profissional

Como selecionar o modo de digitalização

Selecione o modo do Epson Scan que deseja usar na caixa Modo, no canto superior direito da janela do Epson Scan:



Tema principal: Seleção de configurações do Epson Scan

Digitalização no Modo Automático

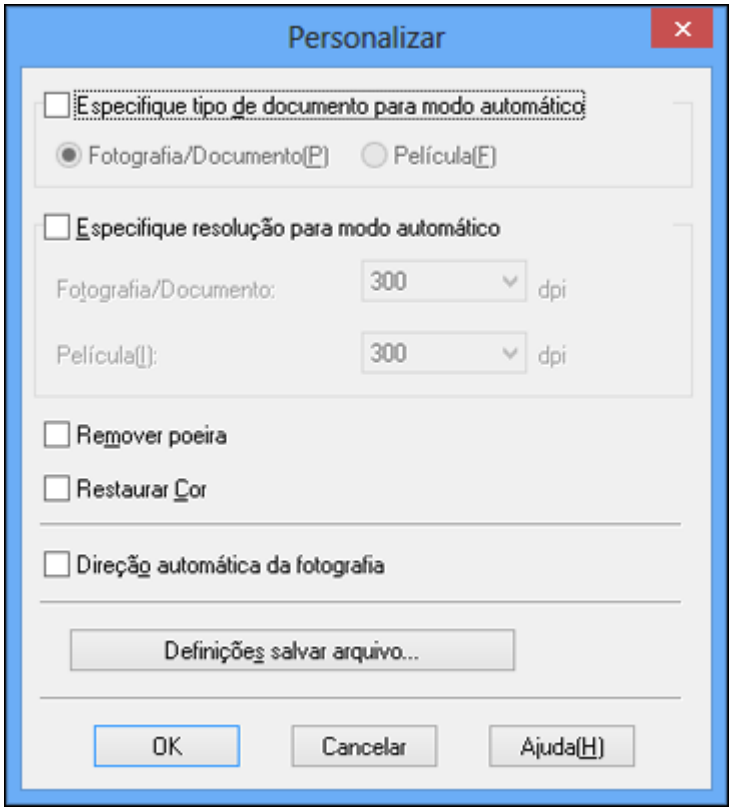
Quando digitaliza no Modo Automático, o Epson Scan salva automaticamente o seu arquivo digitalizado em formato JPEG na pasta Imagens ou Minhas imagens do seu sistema operacional, ou abre o arquivo no programa de digitalização. Você pode alterar as configurações do arquivo digitalizado e selecionar várias opções de ajuste de imagem antes de digitalizar, se necessário.

1. Inicie o Epson Scan e selecione **Modo Automático** como a configuração de Modo.

Você verá esta janela:

EPSON Scan
EPSON Scan
Modo:
Modo Automático
Digitalizar(S)
Para digitalizar no modo totalmente Automático, coloque ou alimente o documento que pretende digitalizar e clique Digitalizar.
Personalizar...
Para opções Restaurar cor e outras, clique no botão Personalizar e faça os ajustes.
Mostrar esta caixa de diálogo antes da próxima digitalização.(W)
Pode alterar o modo de digitalização na lista Modo na parte superior direita da janela.
Ajuda(H)
Fechar

2. Para selecionar as opções de ajuste da imagem ou alterar as configurações do seu arquivo digitalizado, clique em **Personalizar**, selecione as configurações que deseja e clique em **OK**.



- Para escolher uma das opções disponíveis de ajuste da imagem, selecione a caixa para a opção.
- Para alterar as configurações do arquivo digitalizado, clique em **Definições salvar arquivo**.

3. Clique em **Digitalizar**.

O Epson Scan digitaliza o original e salva o arquivo na pasta selecionada ou o abre no seu programa de digitalização. Se o arquivo foi salvo diretamente em seu computador, verá o arquivo no Windows Explorer ou no Finder do OS X, onde poderá visualizar e imprimir a imagem, se desejar.

Ajustes de imagem disponíveis - Modo Automático

Tema principal: Seleção de configurações do Epson Scan

Tarefas relacionadas

Digitalização em Modo Casa

Digitalização em Modo Profissional

Ajustes de imagem disponíveis - Modo Automático

Você pode selecionar estas opções de ajuste de imagem no Modo Automático do Epson Scan.

Remover poeira
Remove automaticamente marcas de poeira de seus originais.

Restaurar cor
Restaura automaticamente as cores de fotos desbotadas.

Direção automática da fotografia
Na visualização da imagem, procura por rostos, céu e outros recursos e, em seguida, gira corretamente a foto quando ela é digitalizada, se necessário. (Se sua foto não estiver sendo orientada corretamente com esta opção, desmarque a opção e digitalize novamente.)

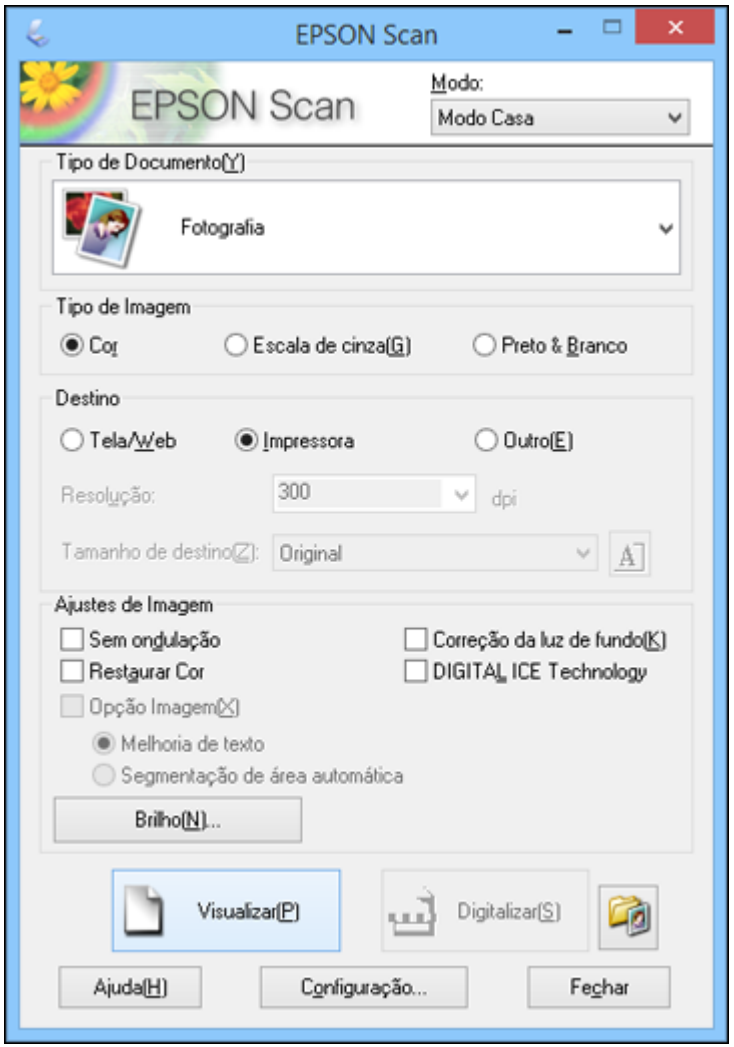
Tema principal: Digitalização no Modo Automático

Digitalização em Modo Casa

Quando digitaliza no Modo Casa, o Epson Scan salva automaticamente o seu arquivo digitalizado em formato JPEG na pasta Imagens ou Minhas imagens do seu sistema operacional, ou abre o arquivo no programa de digitalização. Você pode selecionar, visualizar e alterar as configurações do arquivo digitalizado, conforme necessário.

1. Inicie o Epson Scan e selecione **Modo Casa** como a configuração de Modo.

Você verá esta janela:



2. Selecione o **Tipo de Documento** que corresponda à sua configuração original, tal como **Fotografia** ou **Texto/arte de linhas**.
3. Selecione o **Tipo de Imagem** que corresponda à sua configuração original.

4. Selecione a forma como pretende utilizar a imagem digitalizada como a configuração de **Destino**. (A resolução é selecionada automaticamente dependendo da configuração de Destino escolhida).
   - **Tela/Web**: Selecione esta opção para as imagens que serão enviadas por e-mail, visualizadas na tela do computador ou colocadas na internet.
   - **Impressora**: Selecione esta opção para imagens que serão impressas ou documentos que você irá converter para texto editável com o OCR (Optical Character Recognition - reconhecimento óptico de caracteres).
   - **Outro**: Selecione esta opção se você deseja selecionar uma resolução personalizada para a sua imagem.
5. Se tiver selecionado **Outro** na última etapa, selecione a **Resolução** que você deseja usar para a sua digitalização.
6. Clique no botão **Visualizar**.

   O Epson Scan pré-visualiza o original e exibe o resultado em uma janela de visualização separada.
7. Se desejar, selecione a área da sua imagem na pré-visualização que você deseja digitalizar (área de digitalização).
8. Selecione qualquer uma das configurações de ajuste de imagem que deseja usar. Antes de fazer os ajustes, clique na imagem ou na área de digitalização na janela de visualização.
9. Se você deseja reduzir ou ampliar a sua imagem enquanto a digitaliza, selecione a definição de **Tamanho de destino** que deseja usar.
10. Clique em **Digitalizar**.

    Você verá a janela Definições salvar arquivo.
11. Altere qualquer uma das configurações para salvar o arquivo, conforme necessário, e clique em **OK**.

O Epson Scan digitaliza o original e salva o arquivo na pasta selecionada ou o abre no seu programa de digitalização. Se o arquivo foi salvo diretamente em seu computador, verá o arquivo no Windows Explorer ou no Finder do OS X, onde poderá visualizar e imprimir a imagem, se desejar.

Seleção de uma área de digitalização - Modo Casa
Ajustes de imagem disponíveis - Modo Casa

Tema principal: Seleção de configurações do Epson Scan

Tarefas relacionadas

Digitalização no Modo Automático
Digitalização em Modo Profissional

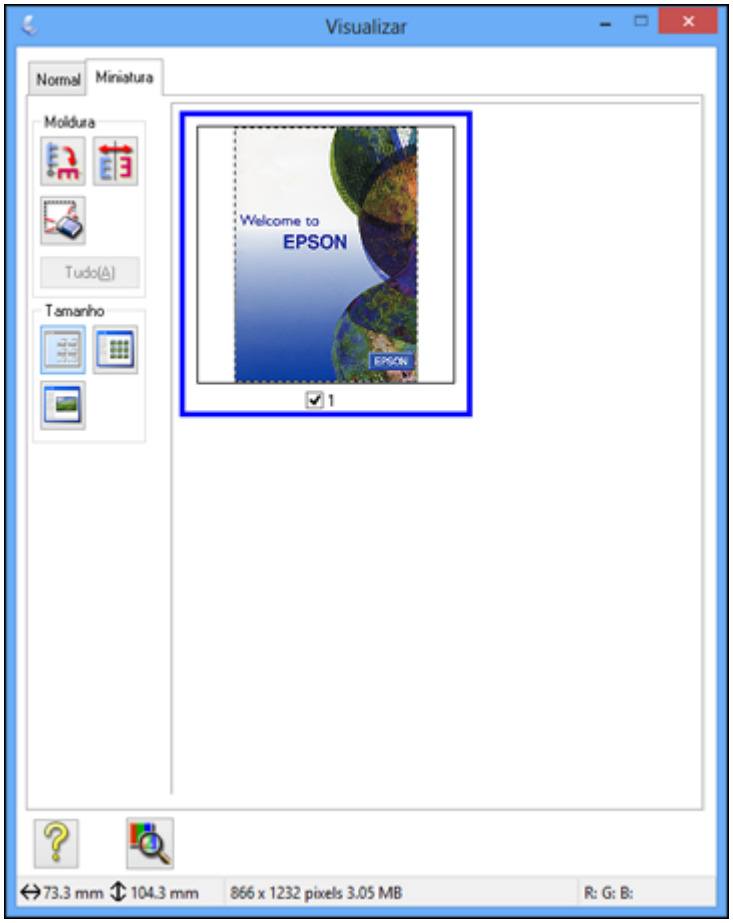
Seleção de uma área de digitalização - Modo Casa

Você pode selecionar uma área específica na imagem pré-visualizada para incluir na digitalização. Você pode selecionar a imagem inteira ou parte dela. Você pode até escolher a digitalização de várias áreas para criar múltiplas imagens digitalizadas de áreas diferentes (somente no Modo normal de pré-visualização).

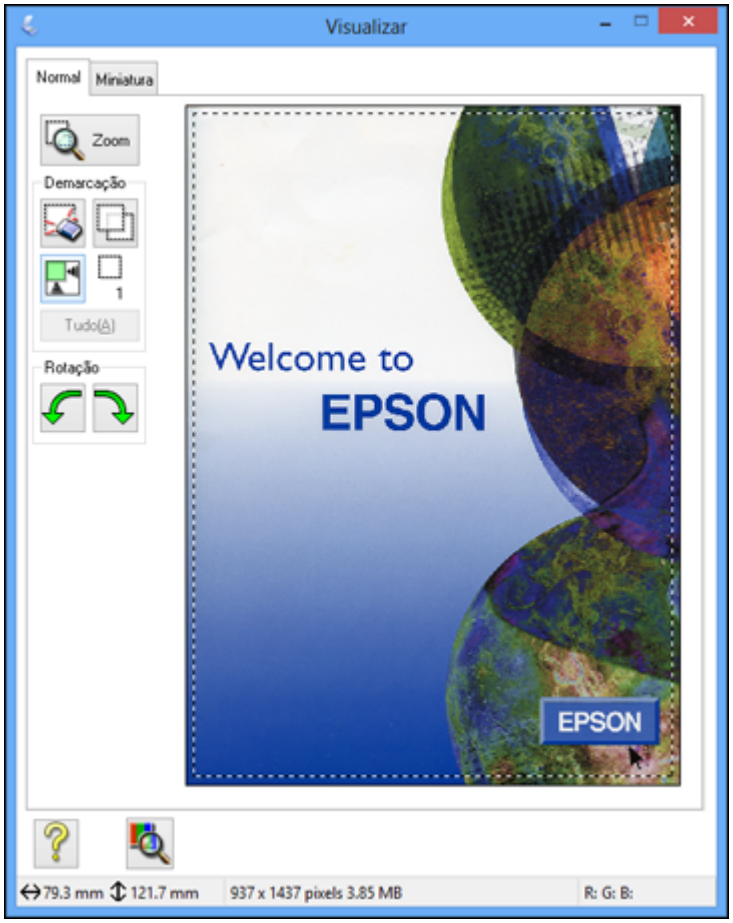
Você também pode usar a área de digitalização para selecionar configurações específicas de Ajustes de Imagem para uma imagem digitalizada. Só não se esqueça de clicar no interior da área de digitalização antes de selecionar as configurações.

1. Siga um destes procedimentos para selecionar sua área de digitalização da imagem visualizada:
   - Pré-visualização em **Miniatura**: sua área de digitalização é selecionada automaticamente, mas você pode mudá-la. Coloque o cursor em um canto da área de digitalização desejada, depois

clique e arraste o cursor para o canto oposto para criar uma moldura (linha pontilhada) na imagem visualizada.



- Pré-visualização **Normal**: Clique no ícone Localização automática para criar uma moldura (linha pontilhada) na imagem visualizada.



2. Faça o seguinte, se necessário, para trabalhar com a área de digitalização:
   - Se a moldura estiver correta, continue com o próximo passo.
   - Para mover a moldura, clique dentro da área de digitalização e arraste a moldura para onde quiser.

- Para redimensionar a área de digitalização, coloque o cursor sobre a borda ou o canto da moldura e, em seguida, clique e arraste as extremidades da mesma. (Mantenha a tecla **Shift** pressionada enquanto redimensiona a moldura para manter a mesma proporção de largura/altura.)
- Pré-visualização **Normal**: Para criar molduras adicionais (até 50), clique no ícone para copiar a moldura existente e colá-la na imagem visualizada.

  Observação: Se você desenhar múltiplas molduras, certifique-se de selecionar o botão **Tudo** na janela Visualizar antes de digitalizar. Caso contrário, somente a área dentro da moldura selecionada será digitalizada.

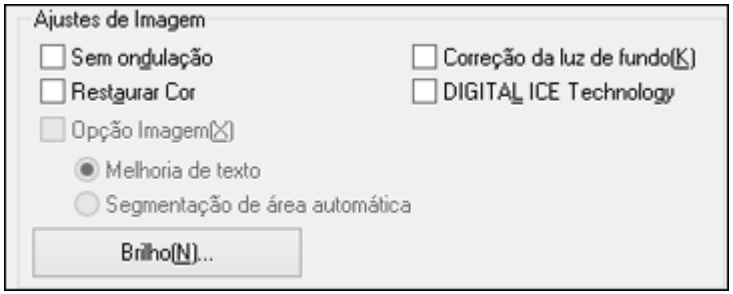
- Para apagar uma moldura, clique na mesma e depois clique no ícone Deletar moldura.
- **Pré-visualização em miniatura**: Para mudar o estilo de pré-visualização, clique em um dos ícones **Tamanho**.

3. Clique dentro da área de digitalização e faça as configurações necessárias na janela do Epson Scan.

Tema principal: Digitalização em Modo Casa

Ajustes de imagem disponíveis - Modo Casa

Você pode selecionar estas opções de ajuste de imagem no Modo Casa do Epson Scan.



Observação: Marque a caixa de seleção **Opção Imagem**, se você precisar configurar qualquer um dos ajustes de imagem que estejam desabilitados. Nem todas as configurações de ajuste podem estar disponíveis, dependendo do tipo de documento e do tipo de imagem. Clique no botão **Brilho** para acessar configurações adicionais.

Sem ondulação
Remove os padrões de ondas que podem aparecer nas áreas da imagem mais tonalizadas, tais como tons de pele. Esta opção melhora os resultados quando digitaliza revistas ou jornais. (Os resultados da opção sem ondulação não aparecem na imagem de visualização, apenas na sua imagem digitalizada.)

Restaurar Cor
Restaura automaticamente as cores de fotos desbotadas.

Correção de luz de fundo
Remove sombras das fotos que têm muita luz de fundo.

Tecnologia DIGITAL ICE
Remove marcas resistentes de pó e arranhões das fotos. Os efeitos da tecnologia DIGITAL ICE não aparecerão na pré-visualização da imagem; você deve digitalizar o original para ver os resultados.

Melhoramento de texto
Torna mais nítida a aparência de letras em documentos de texto.

Segmentação de área automática
Torna imagens em tons de cinza mais nítidas e o reconhecimento de texto mais preciso, separando o texto do gráfico.

Brilho
Ajusta a luminosidade e a clareza da imagem digitalizada.

Contraste
Ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras da imagem digitalizada.

Limiar
Ajusta o nível em que áreas escuras de texto e arte são delineadas, melhorando o reconhecimento de texto em programas OCR (Optical Character Recognition - reconhecimento óptico de caracteres).

Tema principal: Digitalização em Modo Casa

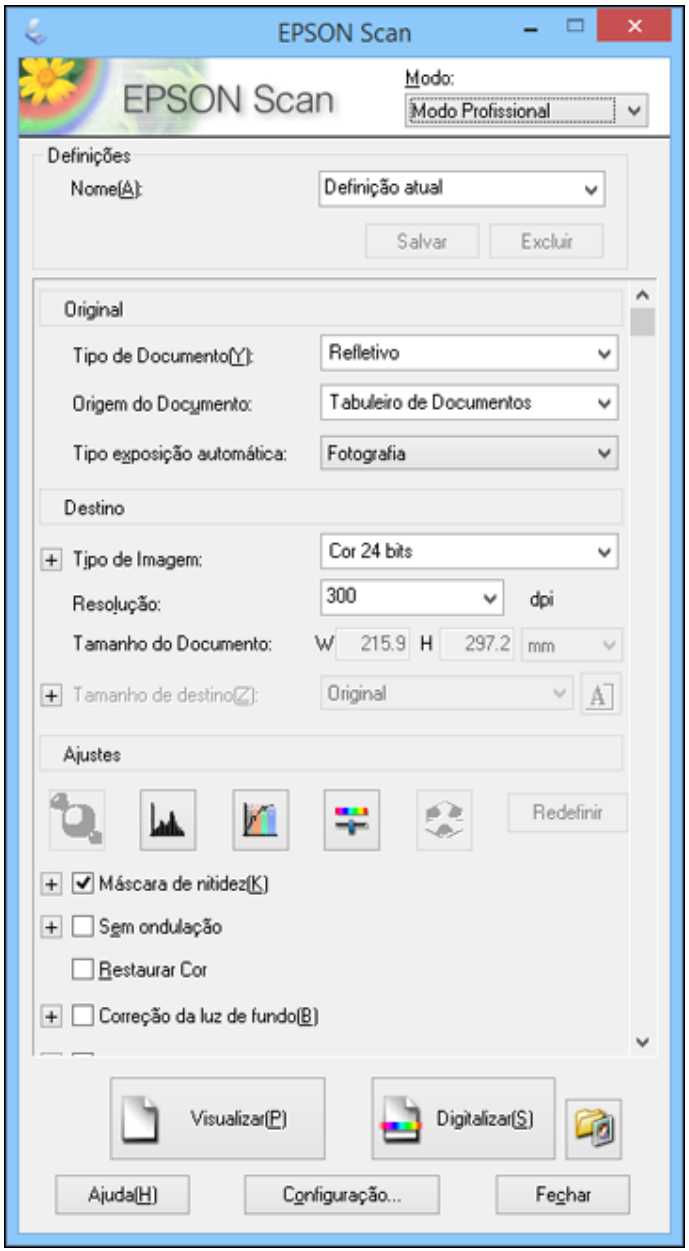
Tarefas relacionadas
Remoção de marcas de pó e arranhões usando a tecnologia DIGITAL ICE

Digitalização em Modo Profissional

Quando digitaliza no Modo Profissional, o Epson Scan salva automaticamente o seu arquivo digitalizado em formato JPEG na pasta Imagens ou Minhas imagens do seu sistema operacional, ou abre o arquivo no programa de digitalização. Você pode selecionar, visualizar e alterar as configurações do arquivo digitalizado, conforme necessário.

1. Inicie o Epson Scan e selecione **Modo Profissional** como a configuração de Modo.

Você verá esta janela:



2. Selecione o **Tipo de Documento** que corresponda ao seu original, como **Refletivo** para documentos ou fotos, ou **Filme** para filmes ou slides.
3. Selecione a configuração de **Origem do Documento** que indica onde você colocou o original.
4. Selecione o tipo específico de original que está sendo digitalizado como a definição **Tipo exposição automática**: **Documento** ou **Fotografia**.
5. Selecione os detalhes do original e como você quer que ele seja digitalizado como o ajuste de **Tipo de Imagem**.
6. Selecione a configuração de **Resolução** que deseja usar para a sua digitalização.
7. Clique no botão **Visualizar**.

   O Epson Scan pré-visualiza o original e exibe o resultado em uma janela de visualização separada.
8. Se desejar, selecione a área da sua imagem na pré-visualização que você deseja digitalizar (área de digitalização).
9. Selecione qualquer uma das configurações de ajuste de imagem que deseja usar. Antes de fazer os ajustes, clique na imagem ou na área de digitalização na janela de visualização.
10. Se você deseja reduzir ou ampliar a sua imagem enquanto a digitaliza, selecione a definição de **Tamanho de destino** que deseja usar.
11. Clique em **Digitalizar**.

    Você verá a janela Definições salvar arquivo.
12. Altere qualquer uma das configurações para salvar o arquivo, conforme necessário, e clique em **OK**.

O Epson Scan digitaliza o original e salva o arquivo na pasta selecionada ou o abre no seu programa de digitalização. Se o arquivo foi salvo diretamente em seu computador, verá o arquivo no Windows Explorer ou no Finder do OS X, onde poderá visualizar e imprimir a imagem, se desejar.

Tipos de imagem disponíveis - Modo Profissional
Ajustes de imagem disponíveis - Modo Profissional
Como selecionar um tamanho de digitalização - Modo Profissional

Tema principal: Seleção de configurações do Epson Scan

Tarefas relacionadas

Digitalização no Modo Automático
Digitalização em Modo Casa

Tipos de imagem disponíveis - Modo Profissional

Você pode selecionar estas opções de tipo de imagem no Modo Profissional do Epson Scan.

Cor 48 bits
Selecione este ajuste para fotos coloridas que serão editadas em um editor de imagens de 48 bits.

Cor 24 bits
Selecione este ajuste para fotos coloridas.

Suavização da Cor
Selecione este ajuste para imagens gráficas coloridas, tais como tabelas ou gráficos.

Esc. cinza 16 bits
Selecione este ajuste para fotos em preto-e-branco com muitos tons de cinza.

Escala cinza 8 bits
Selecione este ajuste para fotos em preto-e-branco com alguns tons de cinza.

Preto & Branco
Selecione este ajuste para documentos de texto ou desenhos em preto e branco.

Tema principal: Digitalização em Modo Profissional

Ajustes de imagem disponíveis - Modo Profissional

Você pode selecionar estas opções Ajuste no Modo Profissional do Epson Scan. Nem todas as configurações de ajuste podem estar disponíveis, dependendo de outras configurações que tenha escolhido.

Clique no ícone de ajuste de imagem para acessar as configurações adicionais.

Clique no ícone **+** (Windows) ou ▶ (OS X) ao lado de uma configuração para mudar o nível de ajuste.

Máscara de nitidez
Torna as bordas de certas áreas da imagem mais claras. Desative esta opção para deixar as bordas mais suaves.

Sem ondulação
Remove os padrões de ondas que podem aparecer nas áreas da imagem mais tonalizadas, tais como tons de pele. Esta opção melhora os resultados quando digitaliza revistas ou jornais. (Os resultados da opção sem ondulação não aparecem na imagem de visualização, apenas na sua imagem digitalizada.)

Restaurar Cor
Restaura automaticamente as cores de fotos desbotadas.

Correção da luz de fundo
Remove sombras das fotos que têm muita luz de fundo.

Remover poeira
Remove automaticamente marcas de poeira de seus originais.

Tecnologia DIGITAL ICE
Remove marcas resistentes de pó e arranhões das fotos. Os efeitos da tecnologia DIGITAL ICE não aparecerão na pré-visualização da imagem; você deve digitalizar o original para ver os resultados.

Exclusão
A digitalização não usará a cor que você selecionou. Esta configuração só está disponível se você selecionar um Tipo de imagem de Tons de cinza ou Preto e Branco.

Melhoria de cor
Realça os tons de vermelho, verde ou azul na imagem digitalizada.

Exposição Automática

Ajusta automaticamente as configurações de exposição da imagem quando você clica no ícone de Auto exposição. Para ajustar automaticamente as configurações de exposição da imagem de forma contínua, clique no botão de **Configuração**, clique na guia de **Cores** e selecione a opção de **Exposição automática contínua**. Você pode ajustar o nível de exposição automática usando o controle deslizante.

Ajuste de Histograma
Fornece uma interface gráfica para o ajuste individual de luz, da sombra e dos níveis de gama.

(Apenas para usuários avançados.) Clique no ícone de histograma para acessar as configurações.

Correção de Tom
Fornece uma interface gráfica para o ajuste individual dos níveis de tom. (Apenas para usuários avançados.) Clique no ícone de correção de tom para acessar as configurações.

Brilho
Ajusta a luminosidade e a clareza da imagem digitalizada.

Contraste
Ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras da imagem digitalizada.

Saturação
Ajusta a densidade das cores da imagem em geral.

Equilíbrio de cor
Ajusta o balanço das cores da imagem em geral.

Paleta de cores
Fornece uma interface gráfica para o ajuste de níveis de tons médios, tais como tons de pele, sem afetar as áreas de luz e sombra da imagem. (Apenas para usuários avançados.) Clique no ícone de Paleta de cores para acessar as configurações.

Limiar
Ajusta o nível em que áreas escuras de texto e arte são delineadas, melhorando o reconhecimento de texto em programas OCR (Optical Character Recognition - reconhecimento óptico de caracteres).

Tema principal: Digitalização em Modo Profissional

Tarefas relacionadas

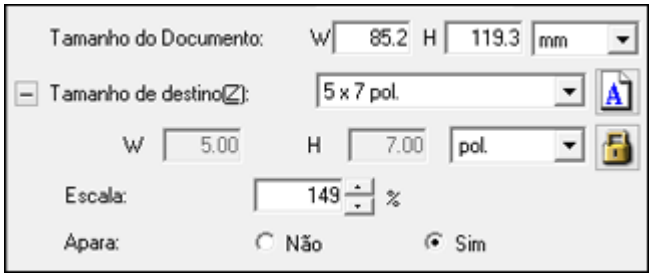
Remoção de marcas de pó e arranhões usando a tecnologia DIGITAL ICE

Como selecionar um tamanho de digitalização - Modo Profissional

Você pode reduzir ou ampliar o tamanho da imagem durante a digitalização. Você também pode selecionar um determinado tamanho de digitalização, como um tamanho de foto comum como 4 x 6 pol. (102 × 152 mm). Isso coloca uma área de digitalização daquele tamanho na imagem visualizada para que você possa cortar a imagem na proporção correta.

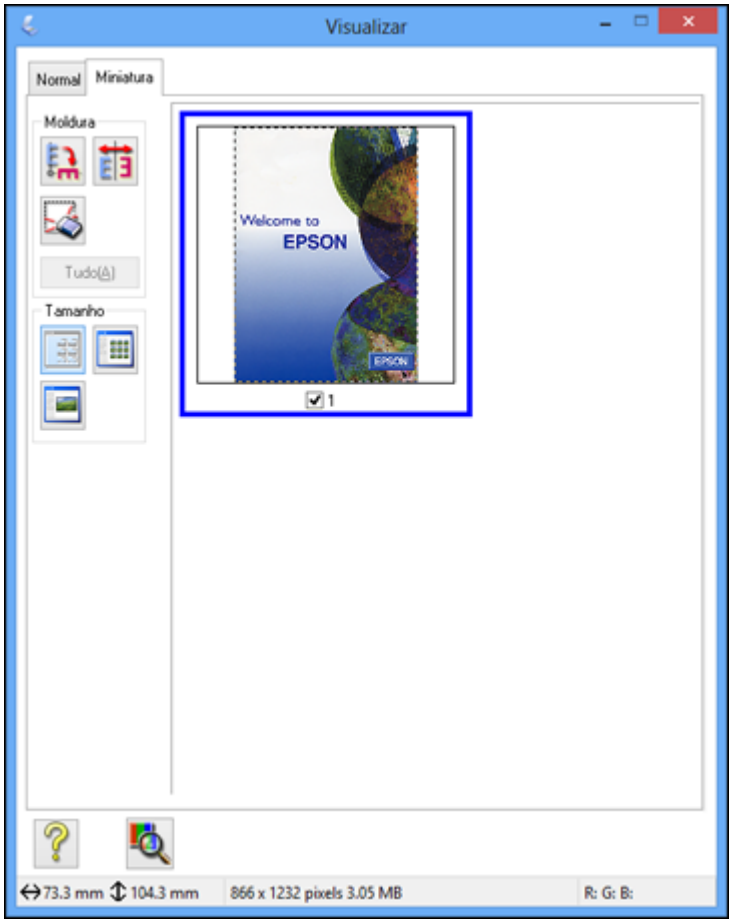
1. Clique no botão **Visualizar** para visualizar a imagem.

2. Na janela do Epson Scan, selecione o tamanho que deseja para a sua imagem digitalizada a partir da lista **Tamanho de destino**.



Observação: Se você precisar girar a orientação do tamanho de destino para a sua imagem, clique no ícone de orientação.

Uma moldura (linha pontilhada) aparece na sua imagem visualizada dimensionada para o tamanho que você selecionou.



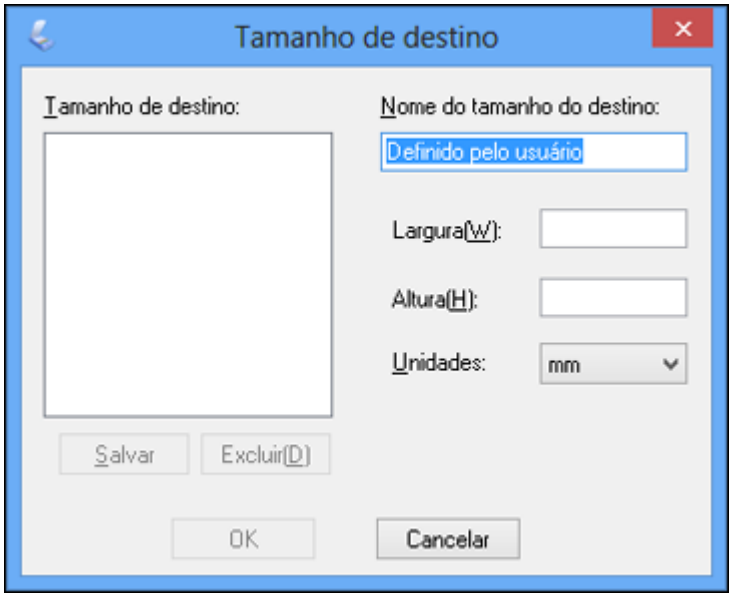
3. Faça o seguinte, se necessário, para trabalhar com a área de digitalização:
   - Para mover a moldura, clique dentro da área de digitalização e arraste a moldura para onde quiser.

- Para redimensionar a área de digitalização, coloque o cursor sobre a borda ou o canto da moldura e, em seguida, clique e arraste a borda para o tamanho desejado.

Observação: Ajustar manualmente a moldura não mudará o tamanho alvo do arquivo digitalizado. A moldura apenas indica a área da imagem que será digitalizada.

4. Para criar um tamanho da imagem digitalizada que não esteja disponível na lista Tamanho de destino, clique na opção **Personalizar**.

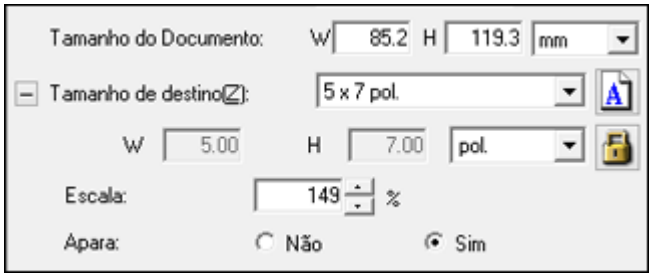
   Você verá esta janela:



5. Dê um nome ao tamanho personalizado, digite o tamanho, clique em **Salvar** e clique em **OK**. Depois ajuste a moldura na imagem pré-visualizada.

   A moldura é automaticamente colocada em proporção para seu tamanho de digitalização personalizado.

6. Para usar ferramentas adicionais de dimensionamento, clique em **+** (Windows) ou no ícone ▶ (OS X) ao lado da configuração de Tamanho do alvo e selecione as opções conforme desejado.



- **Escala**: Reduz ou amplia a sua imagem pela porcentagem que você inserir.
- **Apara**: Ativa ou desativa o corte automático da imagem.
- Ícone de destrave: Destrava as proporções de largura/altura do tamanho da imagem digitalizada para que você possa ajustá-las sem restrições.

Tema principal: Digitalização em Modo Profissional

Diretrizes para pré-visualização de imagem

Você pode visualizar as imagens digitalizadas para ajustar as configurações usando a pré-visualização como um guia. Há dois tipos de pré-visualização disponíveis, dependendo do modo de digitalização e das configurações selecionadas:

Pré-visualização em miniatura
A pré-visualização em miniatura exibe suas imagens como miniaturas com a área digitalizada e a exposição da imagem selecionadas automaticamente.

Pré-visualização normal
A pré-visualização normal mostra as imagens visualizadas na íntegra, para que você possa selecionar a área digitalizada da imagem e outras configurações manualmente.

Tema principal: Seleção de configurações do Epson Scan

Diretrizes da resolução de digitalização

Se você pretende ampliar uma imagem digitalizada para poder imprimi-la em um tamanho maior, pode ser necessário aumentar a resolução padrão definida pelo Epson Scan. Siga estas orientações para determinar a configuração de resolução necessária:

- Você vai ampliar a imagem ao digitalizá-la.

  Se você for ampliar a imagem utilizando a configuração Tamanho do alvo do Epson Scan, não é necessário aumentar a configuração Resolução.

- Você vai digitalizar a imagem em seu tamanho original, mas irá aumentá-la depois em um programa de edição de imagem.

  Aumente a Resolução do Epson Scan na sua digitalização. Aumente a resolução na mesma proporção em que for aumentar o tamanho da imagem, para manter uma alta qualidade da imagem. Por exemplo, se a resolução for de 300 dpi e você for dobrar o tamanho da imagem depois, mude a configuração de resolução para 600 dpi.

- Você vai digitalizar a imagem a 100%, ou menos, do tamanho original.

  Selecione a resolução no Epson Scan dependendo de como for utilizar a imagem digitalizada:

  - Email/visualizar em tela de computador/colocar na internet: 96 a 150 dpi
  - Imprimir/converter para texto editável (OCR): 300 dpi
  - Fax: 200 dpi

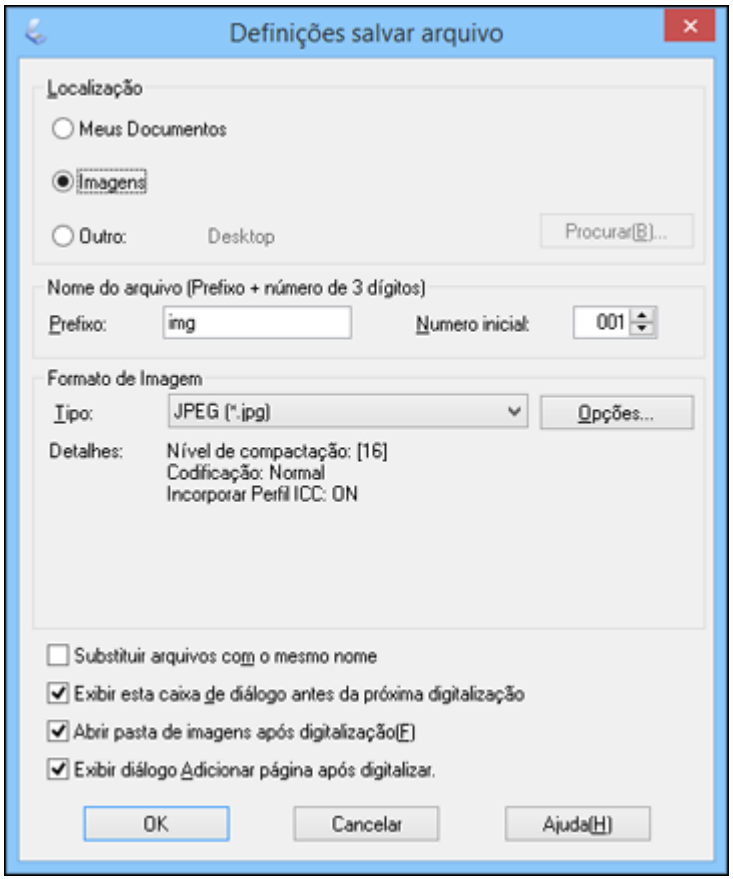
Tema principal: Seleção de configurações do Epson Scan

Referências relacionadas

Ajustes de imagem disponíveis - Modo Casa
Ajustes de imagem disponíveis - Modo Profissional

Seleção de configurações de digitalização de arquivo

Você pode selecionar o local, nome e formato do seu arquivo digitalizado na janela Definições salvar arquivo. Você também pode selecionar várias configurações opcionais que controlam como o Epson Scan se comporta quando você digitaliza e salva arquivos.



A janela Definições salvar arquivo pode aparecer depois de clicar em **Digitalizar** na janela do Epson Scan. Pode ser que você também possa acessar a janela se clicar no ícone na janela do Epson Scan.

1. Siga um destes procedimentos para selecionar a pasta na qual deseja salvar a imagem digitalizada:
   - Clique no botão para uma das pastas exibidas.
   - Clique no botão **Outro**, clique no botão **Buscar** ou **Escolher** e selecione uma pasta.
2. Digite um nome de arquivo no campo **Prefixo**. Esse nome é usado junto com os números para nomear automaticamente os arquivos digitalizados.
3. Selecione um número diferente como a definição do **Número inicial**, se desejar.
4. Selecione o formato de arquivo que você deseja usar no menu de **Tipo** de formato de imagem.
5. Se o formato de arquivo oferecer configurações opcionais, clique no botão **Opções** para selecioná-las.
6. Escolha qualquer uma das configurações opcionais que você deseja usar selecionando as respectivas caixas de seleção.
7. Clique em **OK**.

Tipos de arquivos digitalizados e configurações opcionais disponíveis

Tema principal: Seleção de configurações do Epson Scan

Tipos de arquivos digitalizados e configurações opcionais disponíveis

Você pode escolher entre uma variedade de tipos de arquivos digitalizados e configurações opcionais na janela Definições salvar arquivo no Epson Scan.

Formatos de arquivo

BITMAP (*.bmp)
Formato de arquivo de imagem padrão para a maioria dos programas do Windows.

JPEG (*.jpg)
Um formato de imagem que permite alta compressão de dados de imagem. Entretanto, quanto maior a compressão, menor a qualidade da imagem. (O formato TIFF é recomendado quando precisar modificar ou retocar as suas imagens digitalizadas.)

Multi-TIFF (*.tif)
Um formato de arquivo TIFF é recomendado quando várias páginas são salvas no mesmo arquivo, permitindo que você edite as imagens usando um programa compatível.

PDF (*.pdf)
Um formato de documento que pode ser lido por sistemas Windows e OS X usando Adobe Reader, Acrobat ou outros programas. Você pode salvar documentos com várias páginas em um arquivo PDF.

PICT (*.pct)
Um formato de arquivo de imagem padrão para a maioria dos programas em OS X.

PRINT Image Matching II (*.jpg ou *.tif)
Formatos de arquivos, que incluem dados Epson PRINT Image Matching II para uma qualidade otimizada e uma maior variedade de cores (não afeta a maneira como a imagem é exibida na tela).

TIFF (*.tif)
Um formato de arquivo criado para troca de dados entre vários programas, tais como software gráfico e editoração eletrônica.

Configurações opcionais

Substituir arquivos com o mesmo nome
Selecione para sobrescrever arquivos anteriores com os mesmos nomes.

Exibir esta caixa de diálogo antes da próxima digitalização
Selecione para que a janela Definições salvar arquivo apareça automaticamente antes de digitalizar (em certos modos do Epson Scan).

Abrir pasta de imagens após a digitalização
Selecione para que o Windows Explorer ou o OS X Finder abra automaticamente a pasta onde a imagem digitalizada é salva após a digitalização.

Exibir diálogo Adicionar página após digitalizar
Se você estiver digitalizando um documento de várias páginas usando o formato PDF ou Multi-TIFF, selecione para exibir um alerta para digitalizar páginas adicionais depois que a primeira página for digitalizada.

Tema principal: Seleção de configurações de digitalização de arquivo

Digitalização de projetos especiais

O software de digitalização do seu produto oferece várias opções para ajudá-lo a completar rapidamente projetos de digitalização especiais.

Restauração de cores das fotos durante a digitalização
Remoção de marcas de pó e arranhões usando a tecnologia DIGITAL ICE
Digitalização para arquivo PDF
Uso do scanner como uma copiadora - Copy Utility

Tema principal: Como digitalizar

Restauração de cores das fotos durante a digitalização

Você pode restaurar as cores nas fotos desbotadas ao digitalizá-las usando a configuração Restaurar Cor do Epson Scan. Você pode selecionar essa configuração em qualquer um dos modos de digitalização disponíveis.

Observação: A restauração de cor não está disponível no Modo Escritório, se o Epson Scan oferecer esse modo.

1. Coloque o original no produto para digitalização.
2. Inicie o Epson Scan.
3. Selecione o modo que deseja usar.
4. Selecione as configurações de digitalização.
5. Pré-visualize sua imagem.
6. Localize ou acesse as configurações de ajuste da imagem.
7. Selecione a opção **Restaurar Cor**.

8. Quando você terminar de selecionar todas as suas configurações, clique em **Digitalizar**.
9. Clique em **Fechar** para sair da janela do EPSON Scan, se necessário.

O Epson Scan digitaliza o original e salva o arquivo com as cores restauradas na pasta selecionada ou abre o arquivo no seu programa de digitalização. Se o arquivo foi salvo diretamente em seu computador, você verá o arquivo no Windows Explorer ou no Finder do OS X, onde poderá visualizar e imprimir a imagem, se desejar.

Tema principal: Digitalização de projetos especiais

Tarefas relacionadas

Digitalização no Modo Automático

Digitalização em Modo Casa

Digitalização em Modo Profissional

Remoção de marcas de pó e arranhões usando a tecnologia DIGITAL ICE

Você pode remover marcas de poeira e arranhões ao digitalizar seus originais usando a configuração DIGITAL ICE Technology do Epson Scan. Você pode selecionar essa configuração nos modos Casa e Profissional.

DIGITAL ICE remove as marcas de pó que a configuração Remover Pó não consegue remover. No entanto, essa opção demora mais para digitalizar e usar mais recursos do sistema. É melhor tentar primeiro remover as marcas de pó usando a configuração Remover Pó antes de tentar usar a configuração DIGITAL ICE Technology; não é possível selecionar as duas ao mesmo tempo.

Observação: Não use a configuração DIGITAL ICE Technology para digitalizar originais que não contenham marcas de pó ou arranhões; as suas imagens digitalizadas podem parecer distorcidas. As imagens digitalizadas com o DIGITAL ICE podem parecer mais suaves do que as imagens originais.

1. Certifique-se de que o seu sistema e original estão de acordo com os requisitos da tecnologia DIGITAL ICE.
2. Coloque o original no seu scanner.
3. Inicie o Epson Scan.
4. Selecione o modo que deseja usar.
5. Selecione as configurações de digitalização.
6. Pré-visualize sua imagem.
7. Localize ou acesse as configurações de ajuste da imagem.
8. Marque a caixa **DIGITAL ICE Technology**.

9. No modo Profissional, clique em **+** (Windows) ou na seta (OS X) para exibir a lista Nível. Selecione **DIGITAL ICE Technology - Qualidade** ou **DIGITAL ICE Lite Technology - Velocidade**.

   Observação: DIGITAL ICE Lite Technology está disponível ao digitalizar filme e slides apenas no Modo Profissional.

10. Quando você terminar de selecionar todas as suas configurações, clique em **Digitalizar**.
11. Clique em **Fechar** para sair da janela do EPSON Scan, se necessário.

O Epson Scan digitaliza o original e salva o arquivo digitalizado na pasta selecionada ou o abre no seu programa de digitalização. Se o arquivo foi salvo diretamente em seu computador, veja o arquivo no

Windows Explorer ou no Finder do Mac OS X, onde você pode visualizar e imprimir a imagem, se desejar.

Especificações da tecnologia DIGITAL ICE

Tema principal: Digitalização de projetos especiais

Tarefas relacionadas

Digitalização em Modo Casa

Digitalização em Modo Profissional

Especificações da tecnologia DIGITAL ICE

Para usar DIGITAL ICE, o seu sistema precisa estar de acordo com os requisitos listados aqui. Pode ser que outros recursos sejam necessários para processar e armazenar suas imagens digitalizadas em tamanhos e resoluções específicas.

Tipos de originais

- Negativo em cores
- Slides ou filme positivo em cores (exceto Kodachrome)
- Filme cromogênico monocromático negativo

Recursos do sistema

Tipo de original	Resolução*	Espaço em disco rígido	Memória do sistema
Filme ou slides de 35 mm	150 dpi	1MB	8MB
	300 dpi	1MB	15MB
	600 dpi	4MB	30MB
	1200 dpi	16MB	59MB
	2400 dpi	63MB	117MB
	3600 dpi	142MB	175MB
	12800 dpi	251MB	233MB

Tipo de original	Resolução*	Espaço em disco rígido	Memória do sistema
Filme de médio formato	150 dpi	4MB	34MB
	300 dpi	8MB	70MB
	600 dpi	29MB	139MB
	1200 dpi	116MB	277MB
	2400 dpi	464MB	553MB
	3600 dpi	1042MB	830MB
	12800 dpi	1853MB	1106MB
Filme de 4 x 5 polegadas	150 dpi	4MB	36MB
	300 dpi	13MB	72MB
	600 dpi	51MB	144MB
	1200 dpi	202MB	287MB
	2400 dpi	805MB	573MB
	3600 dpi	1811MB	859MB
	12800 dpi	3219MB	1145MB

* As resoluções listadas aqui são as mais altas usadas pela tecnologia DIGITAL ICE e são mais altas do que as resoluções que podem ser selecionadas no Epson Scan.

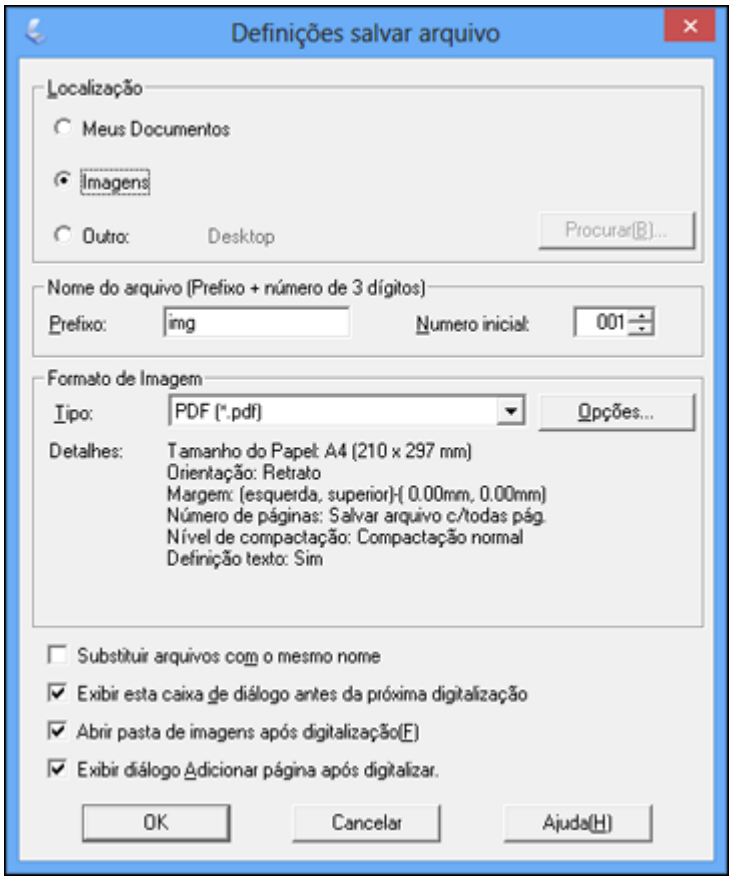
Tema principal: Remoção de marcas de pó e arranhões usando a tecnologia DIGITAL ICE

Digitalização para arquivo PDF

Utilizando o Epson Scan nos modos Casa ou Profissional, você pode digitalizar um documento de várias páginas e salvá-lo em um arquivo PDF (Formato de Documento Portátil) em seu computador.

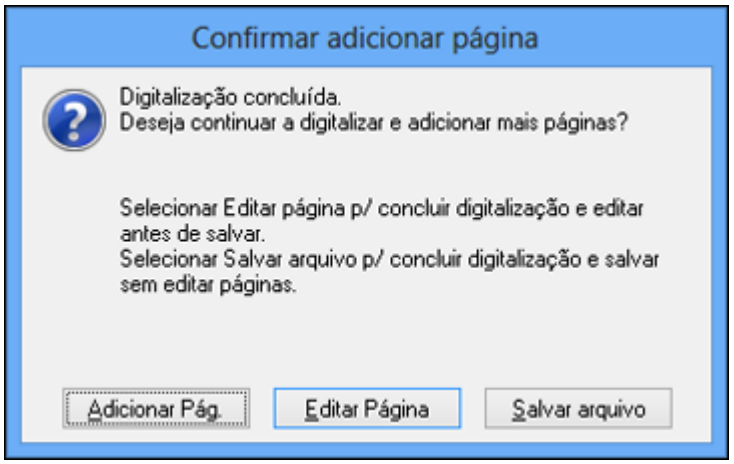
1. Coloque o original no produto para digitalização.
2. Inicie o Epson Scan.
3. Selecione o modo que deseja usar.
4. Selecione as configurações de digitalização.
5. Pré-visualize sua imagem.
6. Quando você terminar de selecionar todas as suas configurações, clique em **Digitalizar**.

Você verá a janela Definições salvar arquivo.



7. Selecione **PDF** como a configuração Tipo.
8. Selecione as outras configurações que deseja usar na janela Definições salvar arquivo. Clique no botão **Opções** para acessar configurações adicionais.
9. Clique em **OK**.

O Epson Scan digitaliza o documento e você vê esta janela:


Confirmar adicionar página
Digitalização concluída.
Deseja continuar a digitalizar e adicionar mais páginas?
Selecionar Editar página p/ concluir digitalização e editar antes de salvar.
Selecionar Salvar arquivo p/ concluir digitalização e salvar sem editar páginas.
Adicionar Pág.
Editar Página
Salvar arquivo

10. Escolha uma das seguintes opções:
    - Se estiver digitalizando apenas uma página, clique em **Salvar arquivo**.
    - Se você precisar digitalizar páginas adicionais em um documento, clique em **Adicionar Pág**. Coloque as páginas adicionais no produto para a digitalização, clique em **Digitalizar** e repita este passo até que tenha digitalizado todas as páginas. Quando terminar, clique em **Salvar arquivo**.
    - Se você precisa excluir ou reordenar as páginas digitalizadas, clique em **Editar Página**. Apague ou reordene as páginas usando os ícones que aparecem na parte inferior da janela de edição. Quando terminar, clique em **OK**.

    Observação: Se você instalou um programa de OCR (Optical Character Recognition - reconhecimento óptico de caracteres), poderá ver uma tela indicando que o programa está convertendo sua página de texto. Aguarde até que o programa re-digitalize a página e feche o programa, se necessário.

11. Clique em **Fechar** para sair da janela do Epson Scan, se necessário.

O Epson Scan digitaliza o original e salva o arquivo PDF na pasta selecionada ou o abre no seu programa de digitalização. Se o arquivo foi salvo diretamente no seu computador, você vê o arquivo no Windows Explorer ou no OS X Finder, onde você pode visualizar e imprimir o documento, se desejar.

Ajustes de imagem disponíveis - configurações de digitalização para PDF

Tema principal: Digitalização de projetos especiais

Tarefas relacionadas

Digitalização em Modo Casa

Digitalização em Modo Profissional

Ajustes de imagem disponíveis - configurações de digitalização para PDF

Você pode selecionar estas opções de ajustes na janela Def. Digit. para PDF.

Observação: Nem todas as configurações de ajuste podem estar disponíveis, dependendo da configuração de tipo de imagem.

Selecione a caixa **Opção Imagem** para acessar configurações adicionais.

Máscara de nitidez
Torna as bordas de certas áreas da imagem mais claras. Desative esta opção para deixar as bordas mais suaves.

Sem ondulação
Remove os padrões de ondas que podem aparecer nas áreas da imagem mais tonalizadas, tais como tons de pele. Esta opção melhora os resultados quando digitaliza revistas ou jornais. (Os resultados da opção sem ondulação não aparecem na imagem de visualização, apenas na sua imagem digitalizada.)

Brilho
Ajusta a luminosidade e a clareza da imagem digitalizada.

Contraste
Ajusta a diferença entre as áreas claras e escuras da imagem digitalizada.

Melhoramento de texto
Torna mais nítida a aparência de letras em documentos de texto.

Segmentação de área automática
Torna imagens em tons de cinza mais nítidas e o reconhecimento de texto mais preciso, separando o texto do gráfico.

Exclusão
A digitalização não usará a cor que você selecionou. Esta configuração só está disponível se você selecionar um Tipo de imagem de Tons de cinza ou Preto e Branco.

Melhoria de cor
Realça os tons de vermelho, verde ou azul na imagem digitalizada.

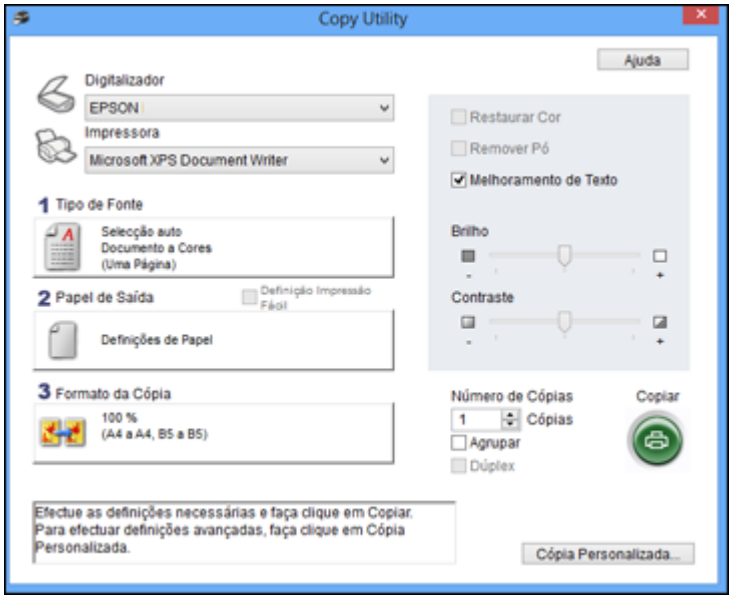
Limiar
Ajusta o nível em que áreas escuras de texto e arte são delineadas, melhorando o reconhecimento de texto em programas OCR (Optical Character Recognition - reconhecimento óptico de caracteres).

Uso do scanner como uma copiadora - Copy Utility

Você pode usar o seu scanner juntamente com a impressora conectada ao seu computador como usaria uma copiadora. Usando o utilitário de cópia Copy Utility, você pode ajustar o tamanho, restaurar as cores desbotadas e ajustar uma variedade de outras configurações enquanto copia.

1. Siga um destes passos para iniciar o Copy Utility:
   - **Windows 8.x**: Navegue até a tela **Aplicativos** e selecione **Copy Utility**.
   - **Windows (outras versões)**: Clique em ou em **Iniciar**, selecione **Todos os programas** ou **Programas**, selecione **Epson Software** e selecione **Copy Utility**.
   - **OS X**: Abra a pasta **Aplicativos**, selecione a pasta **Epson Software** e selecione **Copy Utility**.

   Você verá esta janela:



2. Selecione o seu scanner na lista **Digitalizador**.
3. Selecione a sua impressora na lista **Impressora**.
4. Clique na caixa **Tipo de Fonte**, selecione o tipo de original que deseja copiar e clique em **OK**.

5. Clique na caixa **Papel de Saída**, selecione o tipo e tamanho do papel carregado na impressora e clique em **OK**.

   Observação: Quando imprimir em certas impressoras Epson, a janela de configurações da impressora pode aparecer. Consulte a documentação da sua impressora para instruções sobre como selecionar configurações.

6. Para reduzir ou aumentar o tamanho do documento durante a cópia, clique na caixa **Formato da Cópia**, selecione a opção desejada e clique em **OK**.

   Observação: Quando imprimir em certas impressoras Epson, você também pode ver opções para impressão sem margens.

7. Dependendo da configuração de **Tipo de Fonte** selecionada, você pode selecionar opções adicionais de cópia à direita da janela.
8. Para criar múltiplas cópias, selecione o número na configuração **Cópias**.
9. Execute um dos seguintes procedimentos para começar a copiar:
   - Clique no botão **Copiar**.
   - Para pré-visualizar a sua digitalização antes de imprimir ou para selecionar configurações adicionais de cópia, clique em **Cópia Personalizada**. (Clique no botão **Ajuda** para instruções sobre a seleção de configurações de cópia personalizada.)

Configurações de tipo de fonte - Copy Utility

Tema principal: Digitalização de projetos especiais

Configurações de tipo de fonte - Copy Utility

Você pode selecionar estas configurações de **Tipo de Fonte** no utilitário de cópia Copy Utility.

Documento a Cores (Uma Página)
Para documentos em cores de uma página contendo texto e gráficos, como um folheto.

Documento a Preto e Branco (Uma Página)
Para documentos em preto e branco de uma página contendo texto e gráficos, como uma carta.

Documento a Cores (Várias Páginas)
Para documentos em cores de várias páginas contendo texto e gráficos, como um panfleto.

Documento a Preto e Branco (Várias Páginas)
Para documentos em preto e branco de várias páginas contendo texto e gráficos, como um manual.

Fotografia
Para fotografias em cores ou em preto e branco.

Película Negativa
Para tiras de filme negativo em cores.

Película Positiva
Para slides positivos ou tiras de filmes positivos em cores.

Tema principal: Uso do scanner como uma copiadora - Copy Utility

Limpeza e transporte do scanner

Consulte estas seções se você precisar limpar ou transportar o seu scanner.

Limpeza do scanner
Transporte do scanner

Limpeza do scanner

Para manter o produto funcionando da melhor maneira possível, você deve limpá-lo várias vezes por ano.

Cuidado: Não use uma escova dura, álcool ou solvente para limpar o produto pois você poderá danificá-lo. Não use óleo ou outros lubrificantes no interior do produto nem deixe cair água dentro dele. Não abra o gabinete do produto. Não pressione a superfície do vidro com força e tenha cuidado para não arranhar nem danificar a superfície do vidro. Uma superfície de vidro danificada pode diminuir a qualidade de digitalização.

1. Desligue o scanner usando o botão ⏻ ligar.
2. Desconecte o cabo de energia.
3. Desconecte o cabo USB.
4. Limpe o gabinete do produto com um pano umedecido com um detergente suave e água.
5. Se o vidro do scanner ficar sujo, limpe-o com um pano macio e seco. Se a superfície de vidro estiver manchada de gordura ou outro material de difícil remoção, use uma quantia pequena de limpador de vidro em um pano macio para remover a mancha. Remova com o pano qualquer líquido que permanecer no vidro.

   Observação: Não borrife o limpador de vidro diretamente sobre o vidro do scanner.

6. Remova a almofada de documento e limpe a janela da unidade de transparência da mesma maneira que o vidro do scanner.

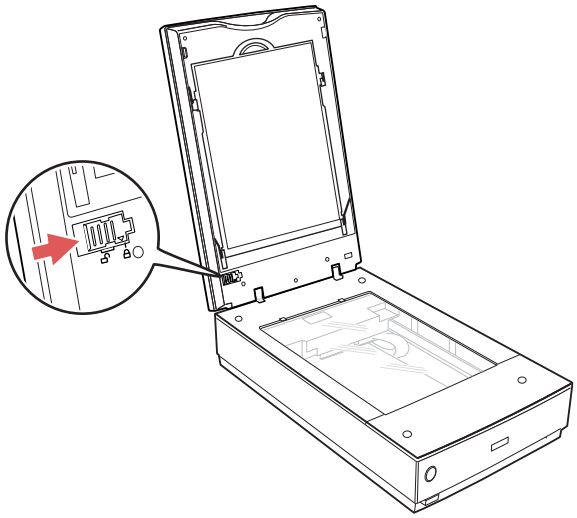
   Certifique-se de que nenhuma poeira acumule na superfície do vidro do scanner ou na janela da unidade de transparência. A poeira pode deixar marcas na suas imagens digitalizadas.

Tema principal: Limpeza e transporte do scanner

Transporte do scanner

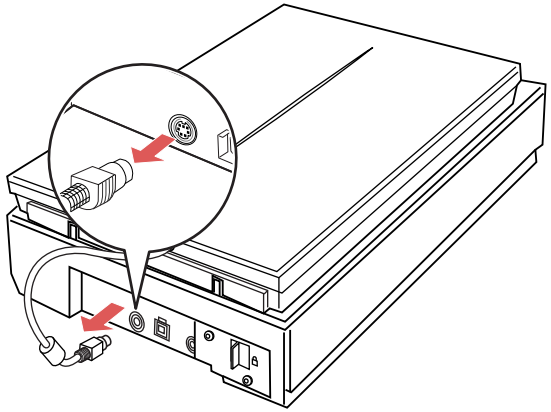
Se precisar despachar o produto, transportá-lo por uma longa distância ou armazená-lo por muito tempo, prepare-o para transporte conforme descrito aqui.

1. Certifique-se de que o carro esteja na posição inicial, na parte superior do scanner. Se o carro não estiver na posição inicial, ligue o scanner e aguarde até que o carro se mova para a posição inicial.
2. Abra a tampa do scanner e deslize a trava da unidade de transparência para a posição travada. Depois feche a tampa do scanner.

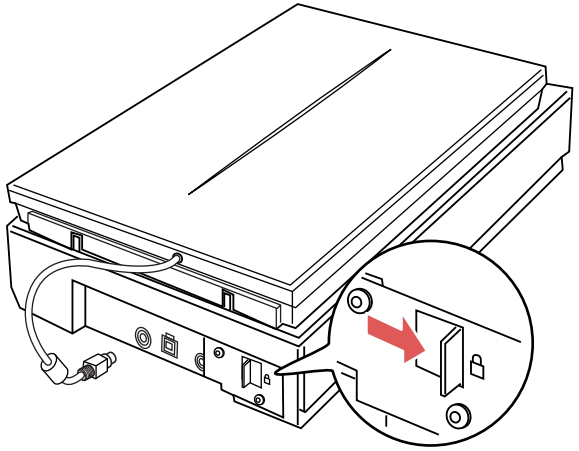


3. Desligue o scanner usando o botão ⏻ ligar.
4. Desconecte o cabo de energia.
5. Desconecte o cabo USB.

6. Desconecte o cabo da tampa do scanner.



7. Na parte de trás do scanner, deslize a trava de transporte para a posição travada para prender o carro do scanner no lugar.



8. Coloque o scanner em sua embalagem original, se possível, ou use materiais equivalentes com proteção ao redor do scanner.

   Cuidado: Evite virar o scanner ao contrário durante o transporte.

Tema principal: Limpeza e transporte do scanner

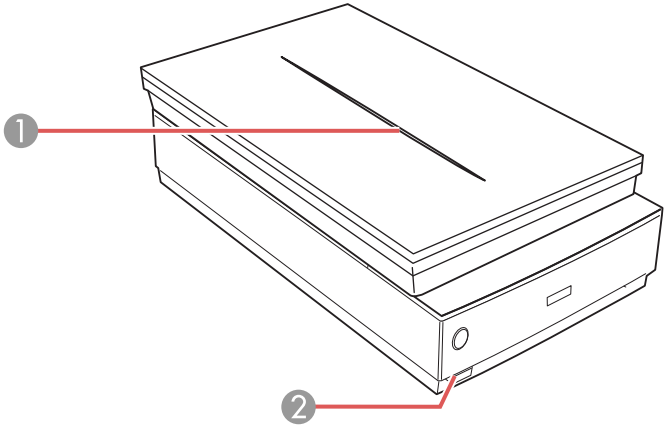
Solução de problemas

Confira estas seções de soluções para os problemas que você pode encontrar ao usar o produto.

Estado das luzes do scanner
Resolução de problemas de digitalização
Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada
Quando desinstalar o software do scanner
Onde obter ajuda

Estado das luzes do scanner

Muitas vezes você pode diagnosticar problemas com o scanner se checar as luzes do produto.



1 Luz da tampa do scanner

2 Luz do scanner

Luz	Cor	Estado	Descrição
Luz da tampa do scanner	Azul	Acesa	Digitalização de transparências (tais como filme ou slides)
	—	Apagada	Digitalização de documentos refletivos (tais como fotografias)

Luz	Cor	Estado	Descrição
Luz do scanner	Verde	Acesa	O scanner está ligado e pronto para digitalizar
		Piscando	O scanner está digitalizando ou inicializando
	Vermelha	Piscando	Ocorreu um erro. Tente o seguinte: • A conexão do scanner ao computador deve estar segura. • Certifique-se de que o seu software de digitalização está instalado corretamente. • As travas de transporte devem estar destravadas. • Desligue o scanner e em seguida volte a ligá-lo. Se a luz ainda estiver piscando em vemelho, o scanner pode estar com defeito. Entre em contato com a Epson para obter suporte técnico.
	—	Apagada	O scanner está desligado.

Tema principal: Solução de problemas

Resolução de problemas de digitalização

Confira estas soluções se tiver problemas para digitalizar com o produto.

O scanner não liga ou desliga inesperadamente
O botão Iniciar não funciona conforme esperado
O software de digitalização não funciona corretamente
Não é possível iniciar o Epson Scan
A digitalização é lenta

Tema principal: Solução de problemas

O scanner não liga ou desliga inesperadamente

Se o scanner não ligar ou desligar inesperadamente, tente estas soluções:

- Certifique-se de que o adaptador AC esteja conectado firmemente ao scanner e a uma tomada elétrica.
- Se o scanner desligar inesperadamente, você pode ter que ajustar a configurações do temporizador de desligamento.

Tema principal: Resolução de problemas de digitalização

Tarefas relacionadas

Alteração da configuração de desligamento

O botão Iniciar não funciona conforme esperado

Se o botão iniciar não iniciar o programa correto ou não executar a ação correta, tente estas soluções:

- Certifique-se de que o Epson Scan está instalado corretamente. Se necessário, desinstale-o e depois volte a instalá-lo.
- Verifique as configurações padrão designadas ao botão iniciar no Event Manager e modifique-as, se necessário.
- Em Windows Vista ou Windows XP, verifique as configurações na janela de Propriedades do seu scanner:
  - **Windows Vista**: Abra o menu e selecione **Painel de Controle** > **Hardware e som** > **Scanners e Câmeras**. Selecione o scanner e clique em **Propriedades**.
  - **Windows XP:** Clique duas vezes em **Meu Computador**, clique no nome do scanner com o botão direito do mouse e selecione **Propriedades**.

  Clique na guia **Eventos** e certifique-se de que a opção **Não fazer nenhuma ação** não está selecionada. Certifique-se também de que o botão iniciar está selecionado na lista **Selecionar um evento** e que **Iniciar este programa** está selecionado.

Tema principal: Resolução de problemas de digitalização

Tarefas relacionadas

Desinstalação do software do scanner - Windows

Desinstalação do software do scanner - OS X

O software de digitalização não funciona corretamente

Se o seu software de digitalização não funcionar corretamente, tente estas soluções:

- Verifique se o seu computador tem memória suficiente e satisfaz os requisitos do sistema para seu sistema operacional.
- Certifique-se de que o computador não está em modo de economia de energia, como em modo de repouso ou espera. Se esse for o caso, desperte o seu sistema e reinicie o software de digitalização.
- O scanner deve estar ligado.
- A conexão entre scanner e computador deve estar segura.

- Se você atualizou seu sistema operacional, mas não reinstalou o software de digitalização, tente reinstalá-lo.
- Se for digitalizar usando OS X, certifique-se de que não há outros drivers de scanner Epson instalados. Se outros drivers estiverem instalados, desinstale-os e depois reinstale o software do scanner.
- Se for usar um programa compatível com TWAIN, certifique-se de que o produto correto está selecionado como **Scanner** ou como **Origem**.

Tema principal: Resolução de problemas de digitalização

Tarefas relacionadas

Desinstalação do software do scanner - Windows

Desinstalação do software do scanner - OS X

Não é possível iniciar o Epson Scan

Se você não conseguir iniciar o Epson Scan, tente estas soluções:

- Verifique se o scanner está ligado e os cabos de interface estão conectados firmemente em ambas as extremidades.
- Certifique-se de que o Epson Scan está selecionado no programa de digitalização.
- Certifique-se de que o computador não está em modo de economia de energia, como em modo de repouso ou espera. Se esse for o caso, reinicie o seu sistema e reinicie o Epson Scan.
- Se você conectou o scanner usando um cabo USB, certifique-se de que ele está conectado diretamente ao computador ou através de apenas um hub USB.
- Verifique a configuração de conexão e teste a conexão usando a opção Definições Epson Scan:
  - **Windows 8.x**: Navegue até a tela **Aplicativos** e selecione **Definições EPSON Scan**. Clique no botão **Teste**.
  - **Windows (outras versões)**: Clique em ou em **Iniciar** > **Todos os programas** ou **Programas** > **EPSON** > **EPSON Scan** > **Definições EPSON Scan**. Clique no botão **Teste**.
  - **OS X**: Abra a pasta **Aplicativos**, clique em **Epson Software** e clique em **Definições EPSON Scan**. Clique no botão **Teste**.
- Certifique-se de que não tem várias versões do Epson Scan instaladas. Se tiver, desinstale-as e instale apenas uma versão.
- Se você atualizou seu sistema operacional, mas não reinstalou o Epson Scan, tente reinstalá-lo.

- Se não conseguir iniciar o Epson Scan em Modo Automático, o seu original pode ter um fundo muito escuro, muito claro ou pode ser muito grande. Tente digitalizar em outro modo do Epson Scan.

Tema principal: Resolução de problemas de digitalização

Tarefas relacionadas

Desinstalação do software do scanner - Windows

Desinstalação do software do scanner - OS X

A digitalização é lenta

Se a digitalização ficar lenta, tente estas soluções:

- Digitalize o seu original em uma velocidade mais baixa, se possível.
- Verifique se o seu sistema satisfaz os requisitos do sistema para o seu sistema operacional. Se você estiver digitalizando uma imagem de alta resolução, você pode precisar de mais do que os requisitos mínimos, como uma porta USB de alta velocidade. Se necessário, aumente a memória do seu sistema.
- Se estiver usando um antivírus ou outro software de segurança, exclua os arquivos TWAIN.log da monitoração ou configure os arquivos TWAIN.log como read only (apenas leitura) . Consulte as instruções do seu software de antivírus ou de segurança para detalhes. O arquivo TWAIN.log é gravado nos seguintes locais:
  - **Windows XP**: C:\Documents and Settings\(nome de usuário)\Configurações Locais\Temp
  - **Windows (outras versões)**: C:\Usuários\(nome de usuário)\AppData\Local\Temp
- Desmarque **Exibir textura** no Epson Scan, se necessário.
- Se for digitalizar usando DIGITAL ICE, desative esta função; a digitalização demora mais usando a tecnologia DIGITAL ICE.

Tema principal: Resolução de problemas de digitalização

Tarefas relacionadas

Remoção de marcas de pó e arranhões usando a tecnologia DIGITAL ICE

Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

Confira estas seções se uma imagem digitalizada na tela do computador tiver um problema de qualidade.

A imagem consiste apenas de alguns pontos

Uma linha pontilhada aparece em todas as imagens digitalizadas

As linhas retas em uma imagem aparecem tortas

A imagem está distorcida ou borrada
As cores da imagem são desiguais nas bordas
A imagem está muito escura
O verso da imagem original aparece na imagem digitalizada
Ondulações aparecem na imagem
A imagem é digitalizada de cabeça para baixo
As cores da imagem digitalizada não correspondem às cores originais
A área de digitalização não é ajustável em pré-visualização em miniatura
As bordas da imagem digitalizada são cortadas
A digitalização de filme ou slide não funciona
A imagem pré-visualizada de um negativo parece incorreta
Um padrão em forma de anéis aparece nos filmes ou slides digitalizados

Tema principal: Solução de problemas

A imagem consiste apenas de alguns pontos

Se a sua imagem digitalizada consistir apenas de alguns pontos, tente estas soluções:

- Certifique-se de que você colocou o original para a digitalização virado para o lado correto.
- Se estiver digitalizando usando a configuração **Preto & Branco** do Epson Scan, ajuste a definição de **Limiar** e digitalize novamente.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

Uma linha pontilhada aparece em todas as imagens digitalizadas

Se uma linha pontilhada aparecer em todas as suas imagens digitalizadas, limpe o vidro com um pano macio, seco e sem fiapos ou use uma pequena quantidade de limpador de vidro no pano, se necessário. Toalhas de papel não são recomendadas.

Cuidado: Não borrife o limpador de vidro diretamente sobre o vidro do scanner.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

Tarefas relacionadas

Limpeza do scanner

As linhas retas em uma imagem aparecem tortas

Se as linhas retas em um original aparecem tortas na imagem digitalizada, certifique-se de colocar o original reto quando digitalizá-lo.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

Tarefas relacionadas

Colocação de originais no vidro do scanner

A imagem está distorcida ou borrada

Se uma imagem digitalizada aparecer distorcida ou borrada, tente estas soluções:

- Verifique se o seu original não está enrugado ou deformado. Isso pode impedir que o original fique plano no vidro do scanner.
- Não mova o original ou o seu produto durante a digitalização.
- O produto não funcionará corretamente se estiver inclinado. Coloque-o sobre uma superfície plana e estável, que se estenda além da base do produto em todas as direções.
- Ajuste estas configurações do Epson Scan (se disponíveis) e tente digitalizar outra vez:
  - Selecione a configuração **Máscara de nitidez**.
  - Ajuste a definição de **Exposição Automática**.
  - Aumente a configuração de **Resolução**.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

As cores da imagem são desiguais nas bordas

Se você estiver digitalizando um original espesso ou torto, cubra as margens com papel para bloquear a luz externa quando digitalizá-lo.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

A imagem está muito escura

Se a sua imagem digitalizada estiver muito escura, tente estas soluções:

- Ajuste estas configurações do Epson Scan (se disponíveis) e tente digitalizar outra vez:
  - **Exposição Automática**
  - **Brilho**
  - **Ajuste de Histograma**

- Verifique as configurações de brilho e contraste do monitor do computador.
- Tente usar o recurso **Correção de luz de fundo** no modo Casa ou Profissional.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

O verso da imagem original aparece na imagem digitalizada

Se uma imagem na parte traseira de um original fino aparecer na sua imagem digitalizada, certifique-se de que selecionou a configuração correta de Tipo de imagem para o seu original e selecione a opção **Melhoria de texto** no Epson Scan.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

Ondulações aparecem na imagem

Você pode ver uma ondulação (chamada padrão moiré) em imagens digitalizadas de documentos impressos. Isso é causado pela interferência de tons diferentes na tela do scanner e na tela de meio-tom do original. Para reduzir esse efeito, ajuste estas configurações do Epson Scan (se disponíveis) e tente digitalizar outra vez:

- Selecione a configuração **Sem ondulação**.
- Selecione uma configuração de **Resolução** mais baixa.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

A imagem é digitalizada de cabeça para baixo

O seu produto digitaliza usando a configuração **Direção automática da fotografia**. Esta configuração controla a visualização da imagem para rostos, céu e outros recursos e, em seguida, corretamente gira a foto quando ela é digitalizada, se necessário. Se sua foto não estiver sendo orientada corretamente com esta opção, desmarque a opção **Direção automática da fotografia** e digitalize novamente.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

As cores da imagem digitalizada não correspondem às cores originais

As cores impressas nunca poderão corresponder exatamente às cores no monitor do computador porque impressoras e monitores utilizam sistemas de cor diferentes: os monitores usam RGB (vermelho, verde e azul) e impressoras normalmente utilizam CMYK (ciano, magenta, amarelo e preto).

Verifique a correspondência de cores e a capacidade de gerenciamento de cores do computador, adaptador de vídeo e do software que você está usando para ver se eles estão afetando a paleta de cores que você vê na tela.

Para ajustar as cores da sua imagem digitalizada, ajuste estas configurações do Epson Scan (se disponível) e tente digitalizar novamente:

- Altere a definição de **Tipo de Imagem** e experimente com diferentes combinações das configurações a seguir.
- Ajuste a configuração de **Correção de Tom**.
- Ajuste a definição de **Exposição Automática**.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

A área de digitalização não é ajustável em pré-visualização em miniatura

Se você não conseguir ajustar a área de digitalização enquanto visualizar em miniatura no Epson Scan, tente estas soluções:

- Crie uma área de digitalização desenhando uma moldura na imagem pré-visualizada e ajuste-a conforme necessário.
- Ajuste a área de recorte usando o slider Área de recorte de amostra no modo de pré-visualização.
- Mude para o modo de pré-visualização Normal, se disponível, e pré-visualize a imagem novamente.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

As bordas da imagem digitalizada são cortadas

Se as bordas de uma imagem digitalizada estiverem cortadas, verifique se o original foi colocado corretamente para a digitalização. Se necessário, mova o original para um pouco mais longe das bordas do vidro do scanner.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

A digitalização de filme ou slide não funciona

Se tiver problemas para digitalizar filme ou slides, tente estas soluções:

- Remova a almofada de documento do interior da tampa do scanner sempre que digitalizar filme ou slides.
- Certifique-se de que o seu filme ou slides estejam colocados corretamente no suporte para filme correto, e que o suporte esteja posicionado corretamente no vidro do scanner.
- Certifique-se de que a configuração **Tipo de documento** (Modo Casa) ou configuração **Tipo de filme** (Modo Profissional) no Epson Scan esteja correta.
- A tampa do scanner deve estar conectada firmemente à porta **OPTION** do scanner.

- As travas de transporte devem estar destravadas.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

Temas relacionados

Colocação de filme ou slides no scanner

A imagem pré-visualizada de um negativo parece incorreta

Se a pré-visualização de um negativo parecer incorreta, tente uma destas soluções:

- Certifique-se de que a configuração de **Tipo de Documento** (Modo Casa) ou a configuração **Tipo de Película** (Modo Profissional) no Epson Scan esteja correta.
- Em modo de pré-visualização Normal, o suporte para filme ou a borda do filme pode fazer com que as cores apareçam incorretamente. Crie demarcações de área em cada imagem e clique em **Zoom** para pré-visualizar cada área de imagem.
- Tente usar o modo de pré-visualização em Miniatura ao invés do Normal.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

Temas relacionados

Colocação de filme ou slides no scanner

Um padrão em forma de anéis aparece nos filmes ou slides digitalizados

Caso veja um padrão em forma de anéis em filmes ou slides digitalizados, o filme ou slide original está curvado. Vire o filme ou slide para o outro lado no suporte, pré-visualize a imagem novamente no Epson Scan, clique no ícone e digitalize o filme ou slide novamente para virar a imagem de volta para a sua orientação original.

Tema principal: Resolução de problemas de qualidade da imagem digitalizada

Temas relacionados

Colocação de filme ou slides no scanner

Quando desinstalar o software do scanner

Se tiver um problema que exija que desinstale e reinstale o software, siga as instruções para o seu sistema operacional.

Desinstalação do software do scanner - Windows

Desinstalação do software do scanner - OS X

Tema principal: Solução de problemas

Desinstalação do software do scanner - Windows

Você pode desinstalar e reinstalar o software do scanner para resolver certos problemas.

1. Desligue o scanner.
2. Desconecte os cabos de interface.
3. Siga estes passos para desinstalar cada um dos programas de digitalização e depois siga as instruções na tela:
   - **Windows 8.x**: Navegue até a tela **Aplicativos** e selecione **Painel de Controle** > **Programas** > **Programas e Recursos**. Selecione o software do scanner e clique em **Desinstalar/Alterar**.
   - **Windows 7 ou Windows Vista**: Abra o utilitário **Painel de Controle** do Windows. Selecione **Programas e Recursos**. (Na vista Clássica, selecione **Programas** e clique em **Desinstalar um programa**.) Selecione o software do scanner e clique em **Desinstalar/Alterar**.
   - **Windows XP**: Abra o utilitário **Painel de controle** do Windows. Clique duas vezes em **Adicionar ou remover programas**. Selecione o software do scanner e clique em **Alterar/remover**.
4. Reinicie o computador, em seguida, consulte o pôster *Guia de instalação* para reinstalar o software.

Observação: Se reinstalar o software do scanner não resolver o problema, entre em contato com a Epson.

Tema principal: Quando desinstalar o software do scanner

Desinstalação do software do scanner - OS X

Na maioria dos casos, você não precisa desinstalar o software do scanner antes de voltar a instalá-lo. No entanto, você pode baixar o utilitário de desinstalação no site de suporte da Epson para desinstalar o software do scanner, conforme descrito aqui.

Observação: Se reinstalar o software do scanner não resolver o problema, entre em contato com a Epson.

1. Para baixar o utilitário de desinstalação Uninstaller, visite o site de suporte da Epson no endereço global.latin.epson.com/Suporte.
2. Selecione a categoria do seu produto.
3. Selecione seu produto.
4. Clique em **Drivers & Software**, encontre o utilitário de desinstalação e clique no botão **Baixar**.
5. Execute o arquivo que baixou.

6. Clique duas vezes no ícone do **Uninstaller**.
7. Na janela do Epson Uninstaller, selecione a caixa de seleção para cada programa de software que deseja desinstalar.
8. Clique em **Desinstalar**.
9. Siga as instruções na tela para desinstalar o software.
10. Para reinstalar o software do scanner, consulte o pôster *Guia de instalação*.

Tema principal: Quando desinstalar o software do scanner

Onde obter ajuda

Se você precisar de ajuda adicional com o seu produto Epson, entre em contato com a Epson.

A Epson oferece estes serviços de suporte técnico:

Suporte pela Internet

Visite o site de suporte no endereço global.latin.epson.com/Suporte para obter soluções para problemas comuns. É possível fazer o download de utilitários e documentação, consultar as perguntas frequentes e soluções de problemas ou enviar um e-mail para a Epson com suas perguntas.

Converse com um representante de suporte

Antes de ligar para o suporte da Epson, tenha em mãos as seguintes informações:

- Nome do produto
- Número de série do produto (localizado na etiqueta do produto)
- Comprovante de compra (nota da loja) e data da compra
- Configuração do computador
- Descrição do problema

E ligue para:

País	Telefone
Argentina	(54 11) 5167-0300 0800-288-37766
Bolívia*	800-100-116

País	Telefone
Brasil	Capitais e regiões metropolitanas: 4003-0376 Outras regiões: 0800-880-0094
Chile	(56 2) 2484-3400
Colômbia	Bogotá: (57 1) 523-5000 Outras cidades: 018000-915235
Costa Rica	800-377-6627
Equador*	1-800-000-044
El Salvador*	800-6570
Guatemala*	1-800-835-0358
Honduras**	800-0122 Código: 8320
México	Cidade do México: (52 55) 1323-2052 Outras cidades: 01-800-087-1080
Nicarágua*	00-1-800-226-0368
Panamá*	00-800-052-1376
Paraguai	009-800-521-0019
Peru	Lima: (51 1) 418-0210 Outras cidades: 0800-10126
República Dominicana*	1-888-760-0068
Uruguai	00040-5210067
Venezuela	(58 212) 240-1111

*Entre em contato com a companhia telefônica local para ligar para este número gratuito de um celular.

** Disque os primeiros 7 dígitos, aguarde uma mensagem e, em seguida, digite o código.

Se o seu país não aparecer na lista, entre em contato com o escritório de vendas no país mais próximo. Tarifas de longa distância ou outras taxas podem ser cobradas.

Compra de suprimentos e acessórios

Você também pode comprar acessórios genuínos Epson através de um revendedor autorizado de produtos Epson. Para encontrar o revendedor mais próximo, visite o site global.latin.epson.com/br ou ligue para o escritório da Epson mais próximo.

Tema principal: Solução de problemas

Especificações técnicas

Estas seções listam as especificações técnicas do seu scanner.

Requisitos de sistema para Windows
Requisitos de sistema para Mac
Especificações gerais
Especificações de dimensão
Especificações elétricas
Especificações ambientais
Especificações de Interface USB
Especificações de aprovações e segurança

Requisitos de sistema para Windows

Certifique-se de que o seu sistema está de acordo com estes requisitos antes de usá-lo com o scanner.

Sistema	Microsoft Windows 8.x, Windows 7, Windows Vista, Windows XP Service Pack 2
Interface	USB 2.0 (Conector padrão Tipo B)
Monitor	Monitor colorido com resolução de 1024 × 768 ou mais alta e 24 bits de cores (Full Color)

Tema principal: Especificações técnicas

Requisitos de sistema para Mac

Certifique-se de que o seu sistema está de acordo com estes requisitos antes de usá-lo com o scanner.

Sistema	OS X 10.9.x, 10.8.x, 10.7.x, 10.6.x, 10.5.8 (Fast user switching [mudança rápida de usuário] não é compatível com OS X.)
Interface	Macintosh USB
Monitor	Monitor colorido com resolução de 1024 × 768 ou mais alta e milhões de cores

Observação: O Epson Scan não suporta o sistema de arquivos UNIX File System (UFS) para OS X. Instale o Epson Scan em um disco ou em uma partição que não use UFS. Com OS X 10.6.x, Epson Scan está disponível apenas no aplicativo Intel.

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações gerais

Tipo de scanner	Mesa, a cores
Dispositivo fotoelétrico	Sensor de linha CCD colorido
Pixels efetivos	40.800 × 56.160 pixels a 4800 dpi 37.760 × 62.336 pixels a 6400 dpi A área de digitalização pode ficar restrita se a configuração de resolução for alta.
Tamanho do documento	Máximo: 216 × 297 mm; tamanho Carta ou A4 Transparências: Tiras de filme de 35 mm: até 3 tiras de uma vez com até 6 quadros cada Slides de 35 mm: até 12 slides de uma vez Filme de formato médio de 6 cm: 1 quadro até 6 × 20 cm Filme de 4 × 5 polegadas: 1 quadro
Resolução de digitalização	4800 dpi (scan principal, resolução ótica de CCD de 6 linhas com 122.400 pixels) (para fotos e guia de área de filme) 6400 dpi (scan principal, resolução ótica de CCD de 6 linhas com 113.280 pixels) (para filme em suportes de filme) 9600 dpi com Micro Step
Resolução da saída	25 a 12.800 dpi (em incrementos de 1 dpi)
Image data	48 bits de cor interna 48 bits de cor externa
Interface	Uma porta USB de alta velocidade
Fonte de luz	LED branco, LED infravermelho

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações de dimensão

Altura	152,5 mm
Largura	503 mm
Profundidade	308 mm
Peso	6,6 kg

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações elétricas

Scanner

Observação: Verifique a etiqueta no scanner e o adaptador AC para informação de voltagem.

Voltagem nominal de entrada	DC 24 V
Corrente nominal de entrada	1.0 A
Frequência nominal de entrada	50 a 60 Hz
Consumo de energia	Em funcionamento: 23 W Em modo pronto: 12 W Modo repouso: menos de 1,5 W Modo desligado: 0,3 W

Adaptador AC

Modelo do adaptador AC	Modelo de 100 a 240 V: A461H Modelo de 220 a 240 V: A462E
Voltagem nominal de entrada	Modelo de 100 a 240 V: 100 a 240 V Modelo de 220 a 240 V: 220 a 240 V

Corrente nominal de entrada	1.0 A
Frequência nominal de entrada	50 a 60 Hz
Voltagem nominal de saída	DC 24 V
Corrente nominal de saída	1.0 A

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações ambientais

Temperatura	Em funcionamento: 5 a 35 ºC
	Em armazenamento: –25 a 60ºC
Umidade	Em funcionamento: 10 a 80% de umidade relativa
(sem condensação)	Em armazenamento: 10 a 85% de umidade relativa
Condições de funcionamento	Condições normais em casa ou no escritório

Observação: Evite operar o scanner sob luz solar direta, próximo a uma fonte de luz forte ou em condições de muita poeira.

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações de Interface USB

Tipo de interface	Universal Serial Bus Specification Revision 2.0
Padrão elétrico	Modo Full Speed (velocidade total, 12 Mbits por segundo) e modo Hi-Speed (alta velocidade, 480 Mbits por segundo) da Universal Serial Bus Specification Revision 2.0
Tipo de conector	Uma porta Tipo B

Tema principal: Especificações técnicas

Especificações de aprovações e segurança

Scanner

Estados Unidos	EMC: FCC Parte 15 Subparte B Classe B
Canadá	EMC: CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Classe B

Adaptador AC

Estados Unidos	Segurança: UL60950-1
	EMC: FCC Parte 15 Subparte B Classe B
Canadá	Segurança: CAN/CSA C22.2 No. 60950-1
	EMC: CAN/CSA-CEI/IEC CISPR 22 Classe B

Tema principal: Especificações técnicas

Avisos

Consulte estas seções para observações importantes sobre o seu scanner.

Instruções de descarte do produto
Reciclagem
Instruções importantes de segurança
Restrições de cópia
Atraso padrão para gerenciamento de energia para produtos Epson
Marcas comerciais
Avisos sobre direitos autorais

Instruções de descarte do produto

Este equipamento não pode ser descartado em lixo comum domiciliar. Quando for descartá-lo, favor encaminhá-lo a um Centro de Serviço Autorizado (CSA) da sua conveniência. Para encontrar seu CSA mais próximo, consulte a garantia do equipamento na documentação do produto na seção dos Centros de Serviços Autorizados, ou a página global.latin.epson.com/br e clique no link para **Suporte técnico**.

Tema principal: Avisos

Reciclagem

A Epson preocupa-se com o meio ambiente e sabe que o planejamento para o futuro requer um forte compromisso ambiental. Para isso, nos empenhamos em criar produtos inovadores que são confiáveis, eficientes e recicláveis. Produtos melhores utilizando menos recursos naturais para ajudar a garantir um futuro melhor para todos.

As embalagens deste produto – papelão, plástico, isopor e espuma – são recicláveis e podem ser entregues a cooperativas de reciclagem, postos de recolhimento de resíduos ou empresas recicladoras, para que se promova a destinação ambientalmente adequada das embalagens.

Os materiais que compõem o produto – plásticos, metais, vidro, placa eletrônica, cartucho e lâmpada – também são recicláveis. O produto não deve ser desmontado, mas sim, encaminhado para os Centros de Serviços Autorizados que o darão o destino ambientalmente adequado. Consulte o nosso site global.latin.epson.com/br, para uma lista de Centros de Serviço Autorizados.

Cuidado: A Epson alerta os consumidores que o descarte inadequado de embalagens e produtos pode prejudicar o meio ambiente.

Os Centros de Serviços Autorizados podem receber equipamentos da marca Epson para destinação ambientalmente adequada.

Conheça melhor nossas ações ambientais e o Programa de Coleta de Cartuchos (epson.com.br/coleta) em nosso site.

Tema principal: Avisos

Instruções importantes de segurança

Siga estas instruções de segurança quando for instalar e utilizar o scanner:

- Leia todas estas instruções e siga todos os avisos e instruções assinalados no scanner.
- Coloque o scanner perto do computador de forma que o cabo de interface alcance-o com facilidade.
- Não use com as mãos molhadas.
- Quando conectar este produto a um computador ou outro dispositivo usando um cabo, certifique-se de que os conectores estejam na direção correta. Cada conector tem somente uma orientação. Inserir um conector na orientação incorreta pode danificar os dois dispositivos conectados pelo cabo.
- Não insira objetos em nenhuma abertura do scanner pois eles podem tocar em pontos de voltagem perigosa ou causar curto-circuito em peças do scanner. Tenha cuidado, há perigo de choque elétrico.
- Não coloque ou guarde o scanner ou o adaptador AC próximo a sujeira, poeira, água, fontes de calor ou em locais sujeitos a choques, vibrações, alta temperatura ou umidade, luz solar direta, fontes de luz forte, ou mudanças rápidas de temperatura ou umidade.
- Coloque o scanner e o adaptador AC próximo a uma tomada elétrica de onde o adaptador possa ser facilmente desconectado.
- O cabo AC dever ser colocado de forma a evitar abrasões, cortes, desgaste, ondulação e dobras.
- Não coloque objetos em cima do cabo AC e não permita que o adaptador AC ou o cabo de eletricidade seja pisado ou que se ande nele. Tome cuidado especial para manter o cabo AC reto na extremidade e no ponto onde ele entra no adaptador AC.
- Use somente o adaptador AC que veio com o seu scanner. O uso de outro adaptador pode causar incêndio, choque elétrico ou ferimentos.
- O adaptador AC foi criado para uso com o scanner com o qual ele foi incluído. Não tente usá-lo com outros dispositivos eletrônicos a não ser que isso seja especificado.
- Evite usar tomadas no mesmo circuito de copiadoras ou sistemas de ar condicionado que ligam e desligam regularmente.
- Desconecte o scanner e o adaptador AC e busque o serviço de um técnico qualificado sob as seguintes condições: se o adaptador AC ou o plugue estiver danificado; se algum líquido tiver entrado

no scanner ou no adaptador AC; se o scanner ou adaptador AC tiver caído ou o gabinete tiver sido danificado; se o scanner ou adaptador AC não funcionar normalmente ou exibir uma mudança notável de desempenho. (Não ajuste os controles que não sejam cobertos nas instruções de operação.)

- Desconecte o scanner e o adaptador AC antes de limpar. Limpe usando somente um pano úmido. Não utilize limpadores líquidos ou em aerossol.
- Se não for usar o scanner por muito tempo, certifique-se de desconectar o adaptador AC da tomada.

Tema principal: Avisos

Restrições de cópia

Observe estas restrições para garantir o uso responsável e legal do seu scanner.

A cópia dos seguintes itens é proibida por lei:

- Notas bancárias, moedas, títulos e valores mobiliários emitidos pelo governo, títulos de obrigações governamentais e títulos municipais
- Selos postais não utilizados, cartões postais pré-selados e outros itens postais oficiais válidos
- Selos fiscais emitidos pelo governo e títulos emitidos por via legal

Exercite prudência ao copiar os seguinte itens:

- Títulos e valores mobiliários privados (certificados de ações, notas negociáveis, cheques, etc.), passes mensais, bilhetes de concessão, etc.
- Passaportes, carteiras de motorista, certificados de aptidão física, passes rodoviários, vales-refeição, ingressos, etc.

Observação: A cópia destes itens também pode ser legalmente proibida.

Restrição de desmontagem e descompilação

Você não pode desmontar, descompilar ou tentar derivar o código fonte de qualquer software incluído com este produto.

Tema principal: Avisos

Atraso padrão para gerenciamento de energia para produtos Epson

Esse produto entra em modo de suspensão após um período de desuso. O intervalo de tempo foi definido na fábrica para garantir que o produto atenda às normas Energy Star de eficiência energética e não podem ser modificados pelo consumidor.

Tema principal: Avisos

Marcas comerciais

EPSON® e Perfection® são marcas registradas e EPSON Exceed Your Vision é uma logomarca registrada da Seiko Epson Corporation.

Mac e OS X são marcas comerciais da Apple Inc., registradas nos EUA e em outros países.

Aviso geral: Outros nomes de produtos são usados neste manual somente para fins de identificação e podem ser marcas comerciais de seus respectivos proprietários. A Epson renuncia a todo e qualquer direito sobre essas marcas.

EPSON®
EXCEED YOUR VISION

Tema principal: Avisos

Avisos sobre direitos autorais

Todos os direitos reservados. Nenhuma parte desta publicação pode ser reproduzida, armazenada em sistemas de recuperação ou transmitida de alguma forma ou meio eletrônico, mecânico, fotocópia, gravação ou qualquer outro sem a autorização prévia por escrito da Seiko Epson Corporation. As informações aqui contidas devem ser usadas apenas com este produto Epson. A Epson não se responsabiliza pela aplicação das informações aqui contidas a outros produtos.

Nem a Seiko Epson Corporation nem suas subsidiárias serão responsáveis perante o comprador do produto ou terceiros por danos, perdas, encargos ou despesas incorridos pelo comprador ou terceiros, em consequência de: acidentes, uso indevido ou abuso deste produto; consertos ou modificações e alterações não autorizadas ou (exceto nos EUA) o não-cumprimento das instruções de uso e manutenção da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation isenta-se da responsabilidade por danos ou problemas decorrentes da utilização de qualquer produto opcional ou suprimentos que não possuam a designação "produtos originais" ou "produtos Epson aprovados" por parte da Seiko Epson Corporation.

A Seiko Epson Corporation não se responsabiliza por quaisquer danos decorrentes de interferência eletromagnética, que ocorre a partir da utilização de quaisquer cabos de interface não reconhecidos como Epson produtos aprovados pela Seiko Epson Corporation.

Estas informações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio.

libTIFF Software Acknowledgment

Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais
Atribuição de direitos autorais

Tema principal: Avisos

libTIFF Software Acknowledgment

Copyright © 1988-1997 Sam Leffler

Copyright © 1991-1997 Silicon Graphics, Inc.

Permission to use, copy, modify, distribute, and sell this software and its documentation for any purpose is hereby granted without fee, provided that (I) the above copyright notices and this permission notice appear in all copies of the software and related documentation, and (ii) the names of Sam Leffler and Silicon Graphics may not be used in any advertising or publicity relating to the software without the specific, prior written permission of Sam Leffler and Silicon Graphics.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS-IS" AND WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS, IMPLIED OR OTHERWISE, INCLUDING WITHOUT LIMITATION, ANY WARRANTY OF MERCHANTABILITY OR FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE.

IN NO EVENT SHALL SAM LEFFLER OR SILICON GRAPHICS BE LIABLE FOR ANY SPECIAL, INCIDENTAL, INDIRECT OR CONSEQUENTIAL DAMAGES OF ANY KIND, OR ANY DAMAGES WHATSOEVER RESULTING FROM LOSS OF USE, DATA OR PROFITS, WHETHER OR NOT ADVISED OF THE POSSIBILITY OF DAMAGE, AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, ARISING OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE USE OR PERFORMANCE OF THIS SOFTWARE.

Tema principal: Avisos sobre direitos autorais

Uma nota sobre a utilização responsável de materiais protegidos por direitos autorais

A Epson encoraja cada usuário a ser responsável e respeitar as leis de direitos autorais ao usar qualquer produto Epson. Embora as leis de alguns países permitam a cópia limitada ou reutilização de material protegido por direitos autorais em determinadas circunstâncias, essas circunstâncias podem não ser tão amplas como alguns supõem. Contate o seu assessor jurídico para esclarecer qualquer dúvida sobre a lei de direitos autorais.

Tema principal: Avisos sobre direitos autorais

Atribuição de direitos autorais

© 2014 Epson America, Inc.

11/14

CPD-41533

Tema principal: Avisos sobre direitos autorais